TECHNISCHES LICHT 2015/16

FEGIME
DEUTSCHLAND

Shop Seiten 1 - 26

Office Seiten 1 - 46

Home/Wellness Seiten 1 - 26

Industrie Seiten 1 - 38

Outdoor Seiten 1 - 42

Betriebsgeräte und Zubehör Seiten 1 - 14

Leuchtmittel Seiten 1 - 50

Notlicht/Technischer Anhang Seiten 1 - 23

Inhaltsverzeichnis

Seite

A

Akku . . . . . H 4
Allgebrauchslampe . . . . . G 22
Anbauleuchte . . . . . B 6-7, B 9-14, B 18-21, B 28, B 33-46, C 5, C 7, C 19, C 21, C 26, D 2-3, D 20, D 23- 25, D 28-34, D 37, E 17-18
Arbeitsplatzleuchte . . . . . D 35
Aufbau-Pendelleuchte . . . . . B 9-10, B 16-22, B 41
Aufbaustrahler für Glüh- und Halogenlampen 230V . . . . . E 11
Aufbaustrahler für LED . . . . . A 1-9, D 14, D 16, D 20-21, E 6-7, E 13-17, E 19
Außenleuchte . . . . . D 30, E 1-12, E 16, E 20-38
Außenstrahler . . . . . E 1-11, E 16, E 32

B

Betriebsgerät für LED . . . . . A 17, B 30, F 1, F3, F 5-7, F 9, F 13-14
Bewegungsmelder . . . . . E 15, F 8-10, F 12-13
Birnenlampe . . . . . G 3, G 22
Bodeneinbaustrahler . . . . . E 25-28

D

Deckeneinbaustrahler . . A 11-13, C 1-4, C10-14, C 20
Deckenleuchte . . . . . B 1-14, B 20, B 25-43, B 46, C 7, C 21, C 26, E 20-23
Downlight . . . . . A 14-26, B 25, C 6, C 8-9, C 15

E

Einbauleuchte . . . . . B 1-8, B 25-27, B 29-32, B 36, C 5-7, C 20, E 25-28
Einbaustrahler für NV-Halogenlampen . . . . C 1, C 6, C 11-14
Einbaustrahler . . . . . A 11-13, C 1-4, C 8-14, C 20
Elektronischer Trafo . . . . . A 17, F 1, F 9-10
Energiesparlampe . . G 7-11, G 25-28, G 32, G 42-43
Explosionsgeschützte Leuchte . . . . . D 36-38

F

Faserlicht . . . . . C 25
Fernbedienung . . . . . E 12, H 6
Feuchtraumleuchte . . . . . D 21-34
Flächenstrahler . . . . . E 2, E 4-9
Fluter . . . . . E 10
Funk-Sender, -Empfänger . . . . . F 9, F 14

Seite

G

Gartenleuchte . . . . . E 30-31
Geräteanschlussleitung . . . . . H 4
Geräteträger für Lichtbandsystem . D 3-5, D 7, D 11-12
Gewindestange . . . . . A 10
Glasfaser-Lichtsystem . . . . . C 25
Globelampe . . . . . G 25
Glühlampe . . . . . G 22

H

Halogen-Metalldampflampe . . . . G 14-15, G 33-36
Halogen-Niedervolt-Transformator . . A 17, F 1, F 9-10
Handleuchte . . . . . D 36, D 38, H 4
Hängeleuchte . . . . . B 9-10, B 17-19, B 21, B 41
Hausnummernleuchte . . . . . E 23-24
Hinweisleuchte . . . . . D 36-37, H 1-3, H 5-8
Hochvolt-Halogenlampe . . . G 3-5, G 22-23, G 40-41
Hochvolt-Schienenstrahler . . . . . A 2-3, A 5-6, A 9
Hochvoltstrahler . . . . . E 11

I

Industriehallen-Leuchte . . . . . D 13-21

K

Kette . . . . . D 9
Kompaktleuchtstofflampe . . G 7-11, G 25-28, G 42- 43
Konverter für LED-Leuchten . . . . . A 17, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14

L

Ladegerät . . . . . D 36
LED-Konverter . . . . . A 17, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14
LED-Lichtleiste . . . . . C 17-18, C 21
LED-Modul . . . . . G 50
LED-Stromversorgung . . . . . A 17, B 30, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14
Leuchte explosionsgeschützt . . . . . D 36-38
Leuchtenanschlussdose . . . . . B 14
Leuchtenaufhängung . . . . A 10, B 6, B 10, B 13-14, B 17, B 19-21, B 27, B 29, B 44, B 46, D 1, D 3, D 5, D 9, D 11, D 13, D 17, D 20-21, D 31, D 37-38, H 2-3
Leuchtenmast . . . . . E 39-41
Leuchtensystem . . . . . D 1-12

Seite

Leuchtentransformator . . . . . A 17, F 1, F 9-10
Leuchtstofflampe . . . . . G 11-13, G 28-32, G 44
Lichtleiste . . . . . C 16-18, C 21, D 10, D 13
Lichtsteuerung . . . . . A 26, F 2-4, F 8-10

M

Mast . . . . . E 39-41
Mastleuchte . . . . . E 4, E 32-38
Möbelleuchte . . . . . C 16, C 19-20

N

Natriumdampf-Lampe . . . . . G 35-36
Netzanschlussleitung . . . . . H 4
Niedervolt-Einbaustrahler . . . . . C 1, C 6, C 11-14
Niedervolt-Halogenlampe . . . . . G 5-6, G 18, G 23-25, G 41-42
Niedervolt-Trafo . . . . . F 1, F 9-10
Normallampe . . . . . G 22
Notleuchte . . . . . D 36-37, H 1-3, H 5-8

O

Optische Fasern . . . . . C 25
Orientierungsleuchte . . . . . D 36-37, H 1-3, H 5-8
Ovalleuchte . . . . . D 28

P

Pendelleuchte für Leuchtstofflampe . . . . . B 9-10, B 17-19, B 21
Pendelleuchte . . . . . B 9-10, B 13-22, D 15
Pollerleuchte . . . . . E 31
Präsenzmelder . . . . . F 10

Q

Quecksilberdampf-Lampe . . . . . G 36

R

Rasteranbauleuchte . . . . . B 11-13, B 18, B 45
Rastereinbauleuchte . . . . . B 1, B 4-8
Rasterleuchte . . . . . B 1, B 4-8, B 11-13, B 18, B 45
Regalleuchte . . . . . C 16, C 19-20

Seite

S

Sicherheitstransformator . . . . . F 1-2
Sicherung . . . . . E 42
Systemleuchte . . . . . D 1-3, D 11

Sch

Scheinwerfer . . . . . E 1, E 3, E 29
Schienenstrahler Hochvolt . . . . . A 2-6, A 8-9
Schienensystem . . . . . A 10, D 1-12
Schwimmbad-Scheinwerfer . . . . . E 29

St

Standardlampe . . . . . G 22
Starter . . . . . F 11
Stehleuchte . . . . . B 23-24
Strahler . . . . . A 1-9, A 11-13, C 1-14, C 26, D 14, D 16, D 20, E 2, E 11-14, E 19
Straßenleuchte . . . . . E 4, E 32-38
Stromschiene . . . . . A 10

T

Tragschiene für Lichtbandsystem . . . . A 10, D 5, D 7, D 9, D 11-12, D 31
Transformator . . . . . A 17, F 1-2, F 9-10

U

Übergangskasten . . . . . E 42

V

Versorgungseinheit für Entladungslampe . . . E 9, F 12
Vorschaltgerät . . . . . E 8-9, F 1-4, F 7-8, F 10-12

W

Wandleuchte (außen) . . . . . D 30, E 12, E 16, E 19, E 21, E 24, E 32
Wandleuchte . . . . . B 26-28, C 5, C 7, C 21, C 26, D 28, E 15-23
Wannenleuchte mit Raster . . . . . B 45
Wannenleuchte . . . . . B 41-42, B 44-46, D 22-25, D 29-30, D 33-34, D 37

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB
B.E.G.
BRUMBERG
Licht seit Generationen
EATON
Powering Business Worldwide
Crouse-Hinds
by EATON
ESYLUX
EUROPOLES
helestra
lichtline
led light profession
LTS
LICHT & LEUCHTEN
MEGAMAN
MEYER
nobile
OSRAM
PETITJEAN
AN AL-BABTAIN COMPANY
PHILIPS
PRACHT
PRISMA
REGIOLUX
Made in Germany
RIDI
rutec
RZB
SBP
SBP urban lighting
Scharnberger+Hasenbein
SCHMITZ
SCHUCH
siteco
AN OSRAM BUSINESS
SPITTLER
SYLVANIA
TE connectivity ENERGY
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.
THORN
WIBRE
ZUMTOBEL
zumtobel group

Shop

Shop

		ab Seite
BRUMBERG Licht seit Generationen	Strahler	A 1
LTS LICHT & LEUCHTEN	Stromschienenstrahler	A 2
	Einbaustrahler	A 11
	Einbau-Downlights	A 14
MEGAMAN®	Stromschienenstrahler	A 6
nobile	Einbau-Downlights	A 17
OSRAM	Strahler	A 7
	Einbau-Downlights	A 18
PHILIPS	Stromschienenstrahler	A 8
	Einbaustrahler	A 13
	Einbau-Downlights	A 19
REGIOLUX Made in Germany	Einbau-Downlights	A 20
RIDI	Einbau-Downlights	A 21
SPITTLER	Stromschienenstrahler	A 9
	Einbau-Downlights	A 22
SYLVANIA	Einbau-Downlights	A 23
TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.	Einbau-Downlights	A 25
ZUMTOBEL	3-Phasen-Stromschienen	A 10
	Einbau-Downlights	A 26

Strahler

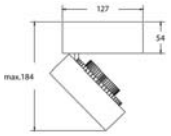
ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED-Anbau-Richtstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Farbkombination weiß/schwarz, Drehbar 355° und schwenkbar 90°, Farbtemperatur 3000 K, Abstrahlcharakteristik FLOOD, Lichtstrom 2210 lm, Ausstrahlungswinkel: breitstrahlend, Schutzklasse: I, IP20.
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

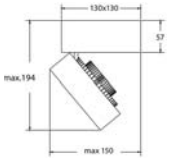
LED

		Leistung (W)		1 St
LED-Aufbauleuchte rund				
Maße H/T (mm): 107, Außendurchmesser (mm): 127				
118 3544	88527073	26		**280,20**



LED

LED-Aufbauleuchte quadratisch				
Maße L×B×H/T (mm): 130×130×170				
118 3545	88528073	26		**312,90**

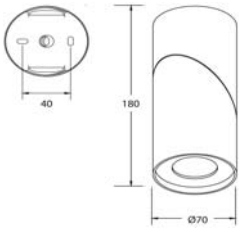


LED-Aufbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Rund, Deckenanbau über Schraubenmontage, bestückt mit 1× Hochleistungs-LED, für den Einsatz im Bereich der Allgemein- und Akzentbeleuchtung, LED-Lichtquelle nach unten abstrahlend, Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, Abstrahlwinkel 45°, Schutzklasse: I, IP20.
Diese Leuchte enthält einbaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

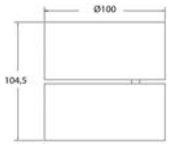
LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
LED-Deckenaufbauleuchte				
Leuchtenkopf 355° drehbar, Maße H/T (mm): 180, Durchmesser (mm): 70				
118 4752	12083173	10	745	**265,50**



LED

Leuchtenkopf 355° drehbar und 90° schwenkbar, Maße H/T (mm): 105, Durchmesser (mm): 100				
118 4739	12061073	9,8	675	**195,70**



Auriga 22 LED - Stromschienenstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 90° schwenkbar, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Leuchte aus Aluminium und Druckguss, Frontring aus Thermoplast (bei jeder Leuchtenfarbe schwarz), Versorgungseinheit integriert, Befestigung mit 3-Phasen-Stromschienenadapter, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

LED

ID.-Nr.	Type	Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Farbe	EUR 1 St
AURLA 225, 60 W, Lichtstrom: 3700 lm, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung.					
644 3579	AURLA225.27.15.2SW	15°	2700	schwarz	**345,00**
644 3580	AURLA225.27.15.2SI	15°	2700	silber	**345,00**
644 3581	AURLA225.27.15.2WS	15°	2700	weiß	**345,00**
644 3586	AURLA225.27.25.2SW	25°	2700	schwarz	**345,00**
644 3587	AURLA225.27.25.2SI	25°	2700	silber	**345,00**
644 3588	AURLA225.27.25.2WS	25°	2700	weiß	**345,00**
644 3591	AURLA225.27.35.2SW	35°	2700	schwarz	**345,00**
644 3592	AURLA225.27.35.2SI	35°	2700	silber	**345,00**
644 3593	AURLA225.27.35.2WS	35°	2700	weiß	**345,00**
645 2689	AURLA225.27.45.2SW	45°	2700	schwarz	**345,00**
644 3595	AURLA225.27.45.2SI	45°	2700	silber	**345,00**
644 3596	AURLA225.27.45.2WS	45°	2700	weiß	**345,00**
644 3582	AURLA225.30.15.2SW	15°	3000	schwarz	**345,00**
644 3584	AURLA225.30.15.2WS	15°	3000	schwarz	**345,00**
644 3583	AURLA225.30.15.2SI	15°	3000	silber	**345,00**
644 3589	AURLA225.30.25.2SW	25°	3000	schwarz	**345,00**
645 2684	AURLA225.30.25.2SI	25°	3000	silber	**345,00**
645 2729	AURLA225.30.25.2WS	25°	3000	weiß	**345,00**
645 2679	AURLA225.30.35.2SW	35°	3000	schwarz	**345,00**
645 2682	AURLA225.30.35.2SI	35°	3000	silber	**345,00**
644 3594	AURLA225.30.35.2WS	35°	3000	weiß	**345,00**
645 2683	AURLA225.30.45.2SW	45°	3000	schwarz	**345,00**
645 2680	AURLA225.30.45.2SI	45°	3000	silber	**345,00**
645 2698	AURLA225.30.45.2WS	45°	3000	weiß	**345,00**
645 2690	AURLA225.40.15.2SW	15°	4000	schwarz	**345,00**
644 3585	AURLA225.40.15.2SI	15°	4000	silber	**345,00**
645 2685	AURLA225.40.15.2WS	15°	4000	weiß	**345,00**
644 3590	AURLA225.40.25.2SW	25°	4000	schwarz	**345,00**
645 2815	AURLA225.40.25.2SI	25°	4000	silber	**345,00**
645 2686	AURLA225.40.25.2WS	25°	4000	weiß	**345,00**
645 2687	AURLA225.40.35.2SW	35°	4000	schwarz	**345,00**
645 2678	AURLA225.40.35.2SI	35°	4000	silber	**345,00**
645 2688	AURLA225.40.35.2WS	35°	4000	weiß	**345,00**
645 2696	AURLA225.40.45.2SW	45°	4000	schwarz	**345,00**
645 2819	AURLA225.40.45.2SI	45°	4000	silber	**345,00**
645 2704	AURLA225.40.45.2WS	45°	4000	weiß	**345,00**

LED

AURLP 222, 28 W, Lichtstrom: 2000 lm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.					
658 4041	AURLP222.27.15.2SCHWARZ	15°	2700	schwarz	**265,00**
658 4042	AURLP222.27.15.2SILBER	15°	2700	silber	**265,00**
658 4043	AURLP222.27.15.2WEISS	15°	2700	weiß	**265,00**
658 4050	AURLP222.27.25.2SCHWARZ	25°	2700	schwarz	**265,00**
658 4051	AURLP222.27.25.2SILBER	25°	2700	silber	**265,00**
658 4052	AURLP222.27.25.2WEISS	25°	2700	weiß	**265,00**
658 4059	AURLP222.27.35.2SCHWARZ	35°	2700	schwarz	**265,00**
658 4060	AURLP222.27.35.2SILBER	35°	2700	silber	**265,00**
658 4061	AURLP222.27.35.2WEISS	35°	2700	weiß	**265,00**
658 4068	AURLP222.27.45.2SCHWARZ	45°	2700	schwarz	**265,00**
658 4069	AURLP222.27.45.2SILBER	45°	2700	silber	**265,00**
658 4070	AURLP222.27.45.2WEISS	45°	2700	weiß	**265,00**
658 4044	AURLP222.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	schwarz	**265,00**
658 4045	AURLP222.30.15.2SILBER	15°	3000	silber	**265,00**
658 4046	AURLP222.30.15.2WEISS	15°	3000	weiß	**265,00**
658 4053	AURLP222.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	schwarz	**265,00**
658 4054	AURLP222.30.25.2SILBER	25°	3000	silber	**265,00**
658 4055	AURLP222.30.25.2WEISS	25°	3000	weiß	**265,00**
658 4062	AURLP222.30.35.2SCHWARZ	35°	3000	schwarz	**265,00**
658 4063	AURLP222.30.35.2SILBER	35°	3000	silber	**265,00**
658 4064	AURLP222.30.35.2WEISS	35°	3000	weiß	**265,00**
658 4071	AURLP222.30.45.2SCHWARZ	45°	3000	schwarz	**265,00**
658 4072	AURLP222.30.45.2SILBER	45°	3000	silber	**265,00**
658 4073	AURLP222.30.45.2WEISS	45°	3000	weiß	**265,00**
658 4047	AURLP222.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	schwarz	**265,00**
658 4048	AURLP222.40.15.2SILBER	15°	4000	silber	**265,00**
658 4049	AURLP222.40.15.2WEISS	15°	4000	weiß	**265,00**
658 4056	AURLP222.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	schwarz	**265,00**
658 4057	AURLP222.40.25.2SILBER	25°	4000	silber	**265,00**
658 4058	AURLP222.40.25.2WEISS	25°	4000	weiß	**265,00**
658 4065	AURLP222.40.35.2SCHWARZ	35°	4000	schwarz	**265,00**
658 4066	AURLP222.40.35.2SILBER	35°	4000	silber	**265,00**
658 4067	AURLP222.40.35.2WEISS	35°	4000	weiß	**265,00**
658 4074	AURLP222.40.45.2SCHWARZ	45°	4000	schwarz	**265,00**
658 4075	AURLP222.40.45.2SILBER	45°	4000	silber	**265,00**
658 4076	AURLP222.40.45.2WEISS	45°	4000	weiß	**265,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

MXL 300 - Stromschienenstrahler

CE, ▽, RCM, IP20, Schutzklasse I
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit LED-Technologie für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben, Lichtkopf 180° drehbar und 90° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegelkopf für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Technikeinheit aus Zinkdruckguss, Versorgungseinheit integriert.

LED

		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
MXL 300 Stromschienenstrahler LED						
Leistung: 50 W, 3200 lm.						
608 5317	MXL300.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	warmweiß	schwarz	**385,00**
608 5318	MXL300.30.15.2SILBER	15°	3000	warmweiß	silber	**385,00**
608 5319	MXL300.30.15.2WEISS	15°	3000	warmweiß	weiß	**385,00**
608 5320	MXL300.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	warmweiß	schwarz	**385,00**
608 5321	MXL300.30.25.2SILBER	25°	3000	warmweiß	silber	**385,00**
608 5322	MXL300.30.25.2WEISS	25°	3000	warmweiß	weiß	**385,00**
608 5323	MXL300.30.40.2SCHWARZ	40°	3000	warmweiß	schwarz	**385,00**
608 5324	MXL300.30.40.2SILBER	40°	3000	warmweiß	silber	**385,00**
608 5325	MXL300.30.40.2WEISS	40°	3000	warmweiß	weiß	**385,00**
608 5326	MXL300.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	neutralweiß	schwarz	**385,00**
608 5327	MXL300.40.15.2SILBER	15°	4000	neutralweiß	silber	**385,00**
608 5328	MXL300.40.15.2WEISS	15°	4000	neutralweiß	weiß	**385,00**
608 5329	MXL300.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	neutralweiß	schwarz	**385,00**
608 5330	MXL300.40.25.2SILBER	25°	4000	neutralweiß	silber	**385,00**
608 5331	MXL300.40.25.2WEISS	25°	4000	neutralweiß	weiß	**385,00**
608 5332	MXL300.40.40.2SCHWARZ	40°	4000	neutralweiß	schwarz	**385,00**
608 5333	MXL300.40.40.2SILBER	40°	4000	neutralweiß	silber	**385,00**
608 5334	MXL300.40.40.2WEISS	40°	4000	neutralweiß	weiß	**385,00**

LED

MXL 350 Stromschienenstrahler LED						
Leistung: 60 W, 3700 lm.						
657 7788	MXL350.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	warmweiß	schwarz	**395,00**
657 7789	MXL350.30.15.2SILBER	15°	3000	warmweiß	silber	**395,00**
657 7790	MXL350.30.15.2WEISS	15°	3000	warmweiß	weiß	**395,00**
657 7791	MXL350.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	warmweiß	schwarz	**395,00**
657 7792	MXL350.30.25.2SILBER	25°	3000	warmweiß	silber	**395,00**
657 7793	MXL350.30.25.2WEISS	25°	3000	warmweiß	weiß	**395,00**
657 7794	MXL350.30.40.2SCHWARZ	40°	3000	warmweiß	schwarz	**395,00**
657 7795	MXL350.30.40.2SILBER	40°	3000	warmweiß	silber	**395,00**
657 7796	MXL350.30.40.2WEISS	40°	3000	warmweiß	weiß	**395,00**
657 7797	MXL350.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	neutralweiß	schwarz	**395,00**
657 7798	MXL350.40.15.2SILBER	15°	4000	neutralweiß	silber	**395,00**
657 7799	MXL350.40.15.2WEISS	15°	4000	neutralweiß	weiß	**395,00**
657 7800	MXL350.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	neutralweiß	schwarz	**395,00**
657 7801	MXL350.40.25.2SILBER	25°	4000	neutralweiß	silber	**395,00**
657 7802	MXL350.40.25.2WEISS	25°	4000	neutralweiß	weiß	**395,00**
657 7803	MXL350.40.40.2SCHWARZ	40°	4000	neutralweiß	schwarz	**395,00**
657 7804	MXL350.40.40.2SILBER	40°	4000	neutralweiß	silber	**395,00**
657 7805	MXL350.40.40.2WEISS	40°	4000	neutralweiß	weiß	**395,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

BIXX 100 - Stromschienenstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Anbaustrahler mit organischem Lichtkopfdesign für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben, Leuchte 355° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Schutzglas klar, Technikeinheit aus Aluminium, Versorgungseinheit integriert, Befestigung mit 3-Phasen-Schromschienenadapter.

LED

BIXX 101 Anbau LED
Leistung: 13 W.

		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
586 5234	BIXX101.27.15.2SW	15	2700	1160	schwarz	**225,00**
586 5235	BIXX101.27.15.2SI	15	2700	1160	silber	**225,00**
586 5236	BIXX101.27.15.2WS	15	2700	1160	weiß	**225,00**
586 5237	BIXX101.27.25.2SW	25	2700	1160	schwarz	**225,00**
586 5238	BIXX101.27.25.2SI	25	2700	1160	silber	**225,00**
586 5239	BIXX101.27.25.2WS	25	2700	1160	weiß	**225,00**
586 5240	BIXX101.27.35.2SW	35	2700	1150	schwarz	**225,00**
586 5241	BIXX101.27.35.2SI	35	2700	1150	silber	**225,00**
586 5242	BIXX101.27.35.2WS	35	2700	1150	weiß	**225,00**
586 5243	BIXX101.27.50.2SW	50	2700	1110	schwarz	**225,00**
586 5244	BIXX101.27.50.2SI	50	2700	1110	silber	**225,00**
586 5245	BIXX101.27.50.2WS	50	2700	1110	weiß	**225,00**
586 5246	BIXX101.30.15.2SW	15	3000	1270	schwarz	**225,00**
586 5247	BIXX101.30.15.2SI	15	3000	1270	silber	**225,00**
586 5248	BIXX101.30.15.2WS	15	3000	1270	weiß	**225,00**
586 5249	BIXX101.30.25.2SW	25	3000	1260	schwarz	**225,00**
586 5250	BIXX101.30.25.2SI	25	3000	1260	silber	**225,00**
586 5251	BIXX101.30.25.2WS	25	3000	1260	weiß	**225,00**
586 5252	BIXX101.30.35.2SW	35	3000	1245	schwarz	**225,00**
586 5253	BIXX101.30.35.2SI	35	3000	1245	silber	**225,00**
586 5254	BIXX101.30.35.2WS	35	3000	1245	weiß	**225,00**
586 5255	BIXX101.30.50.2SW	50	3000	1195	schwarz	**225,00**
586 5256	BIXX101.30.50.2SI	50	3000	1195	silber	**225,00**
586 5257	BIXX101.30.50.2WS	50	3000	1195	weiß	**225,00**
586 5258	BIXX101.40.15.2SW	15	4000	1310	schwarz	**225,00**
586 5259	BIXX101.40.15.2SI	15	4000	1310	silber	**225,00**
586 5260	BIXX101.40.15.2WS	15	4000	1310	weiß	**225,00**
586 5261	BIXX101.40.25.2SW	25	4000	1310	schwarz	**225,00**
586 5262	BIXX101.40.25.2SI	25	4000	1310	silber	**225,00**
586 5263	BIXX101.40.25.2WS	25	4000	1310	weiß	**225,00**
586 5264	BIXX101.40.35.2SW	35	4000	1300	schwarz	**225,00**
586 5265	BIXX101.40.35.2SI	35	4000	1300	silber	**225,00**
586 5266	BIXX101.40.35.2WS	35	4000	1300	weiß	**225,00**
586 5267	BIXX101.40.50.2SW	50	4000	1250	schwarz	**225,00**
586 5268	BIXX101.40.50.2SI	50	4000	1250	silber	**225,00**
586 5269	BIXX101.40.50.2WS	50	4000	1250	weiß	**225,00**

LED

BIXX 102 Anbau LED
Leistung: 27 W.

586 5270	BIXX102.27.15.2SW	15	2700	2280	schwarz	**235,00**
586 5271	BIXX102.27.15.2SI	15	2700	2280	silber	**235,00**
586 5272	BIXX102.27.15.2WS	15	2700	2280	weiß	**235,00**
586 5273	BIXX102.27.25.2SW	25	2700	2290	schwarz	**235,00**
586 5274	BIXX102.27.25.2SI	25	2700	2290	silber	**235,00**
586 5275	BIXX102.27.25.2WS	25	2700	2290	weiß	**235,00**
586 5276	BIXX102.27.35.2SW	35	2700	2260	schwarz	**235,00**
586 5277	BIXX102.27.35.2SI	35	2700	2260	silber	**235,00**
586 5278	BIXX102.27.35.2WS	35	2700	2260	weiß	**235,00**
586 5279	BIXX102.27.50.2SW	50	2700	2120	schwarz	**235,00**
586 5280	BIXX102.27.50.2SI	50	2700	2120	silber	**235,00**
586 5281	BIXX102.27.50.2WS	50	2700	2120	weiß	**235,00**
586 5282	BIXX102.30.15.2SW	15	3000	2295	schwarz	**235,00**
586 5283	BIXX102.30.15.2SI	15	3000	2295	silber	**235,00**
586 5284	BIXX102.30.15.2WS	15	3000	2295	weiß	**235,00**
586 5285	BIXX102.30.25.2SW	25	3000	2295	schwarz	**235,00**
586 5286	BIXX102.30.25.2SI	25	3000	2295	silber	**235,00**
586 5287	BIXX102.30.25.2WS	25	3000	2295	weiß	**235,00**
586 5288	BIXX102.30.35.2SW	35	3000	2265	schwarz	**235,00**
586 5289	BIXX102.30.35.2SI	35	3000	2265	silber	**235,00**
586 5290	BIXX102.30.35.2WS	35	3000	2265	weiß	**235,00**
586 5291	BIXX102.30.50.2SW	50	3000	2175	schwarz	**235,00**
586 5292	BIXX102.30.50.2SI	50	3000	2175	silber	**235,00**
586 5293	BIXX102.30.50.2WS	50	3000	2175	weiß	**235,00**
586 5294	BIXX102.40.15.2SW	15	4000	2525	schwarz	**235,00**
586 5295	BIXX102.40.15.2SI	15	4000	2525	silber	**235,00**
586 5296	BIXX102.40.15.2WS	15	4000	2525	weiß	**235,00**
586 5297	BIXX102.40.25.2SW	25	4000	2540	schwarz	**235,00**
586 5298	BIXX102.40.25.2SI	25	4000	2540	silber	**235,00**
586 5299	BIXX102.40.25.2WS	25	4000	2540	weiß	**235,00**

Stromschienenstrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR
		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
586 5300	BIXX102.40.35.2SW	35	4000	2515	schwarz	**235,00**
586 5301	BIXX102.40.35.2SI	35	4000	2515	silber	**235,00**
586 5302	BIXX102.40.35.2WS	35	4000	2515	weiß	**235,00**
586 5303	BIXX102.40.50.2SW	50	4000	2430	schwarz	**235,00**
586 5304	BIXX102.40.50.2SI	50	4000	2430	silber	**235,00**
586 5305	BIXX102.40.50.2WS	50	4000	2430	weiß	**235,00**

LED

BIXX 103 Anbau LED
Leistung: 36 W.

586 5306	BIXX103.27.15.2SW	15	2700	2650	schwarz	**245,00**
586 5307	BIXX103.27.15.2SI	15	2700	2650	silber	**245,00**
586 5308	BIXX103.27.15.2WS	15	2700	2650	weiß	**245,00**
586 5309	BIXX103.27.25.2SW	25	2700	2670	schwarz	**245,00**
586 5310	BIXX103.27.25.2SI	25	2700	2670	silber	**245,00**
586 5311	BIXX103.27.25.2WS	25	2700	2670	weiß	**245,00**
586 5312	BIXX103.27.35.2SW	35	2700	2630	schwarz	**245,00**
586 5313	BIXX103.27.35.2SI	35	2700	2630	silber	**245,00**
586 5314	BIXX103.27.35.2WS	35	2700	2630	weiß	**245,00**
586 5315	BIXX103.27.50.2SW	50	2700	2540	schwarz	**245,00**
586 5316	BIXX103.27.50.2SI	50	2700	2540	silber	**245,00**
586 5317	BIXX103.27.50.2WS	50	2700	2540	weiß	**245,00**
586 5318	BIXX103.30.15.2SW	15	3000	2800	schwarz	**245,00**
586 5319	BIXX103.30.15.2SI	15	3000	2800	silber	**245,00**
586 5320	BIXX103.30.15.2WS	15	3000	2800	weiß	**245,00**
586 5321	BIXX103.30.25.2SW	25	3000	2820	schwarz	**245,00**
586 5322	BIXX103.30.25.2SI	25	3000	2820	silber	**245,00**
586 5323	BIXX103.30.25.2WS	25	3000	2820	weiß	**245,00**
586 5324	BIXX103.30.35.2SW	35	3000	2780	schwarz	**245,00**
586 5326	BIXX103.30.35.2WS	35	3000	2780	weiß	**245,00**
586 5327	BIXX103.30.50.2SW	50	3000	2680	schwarz	**245,00**
586 5328	BIXX103.30.50.2SI	50	3000	2680	silber	**245,00**
586 5329	BIXX103.30.50.2WS	50	3000	2680	weiß	**245,00**
586 5330	BIXX103.40.15.2SW	15	4000	3030	schwarz	**245,00**
586 5331	BIXX103.40.15.2SI	15	4000	3030	silber	**245,00**
586 5332	BIXX103.40.15.2WS	15	4000	3030	weiß	**245,00**
586 5333	BIXX103.40.25.2SW	25	4000	3030	schwarz	**245,00**
586 5334	BIXX103.40.25.2SI	25	4000	3030	silber	**245,00**
586 5335	BIXX103.40.25.2WS	25	4000	3030	weiß	**245,00**
586 5336	BIXX103.40.35.2SW	35	4000	2970	schwarz	**245,00**
586 5337	BIXX103.40.35.2SI	35	4000	2970	silber	**245,00**
586 5338	BIXX103.40.35.2WS	35	4000	2970	weiß	**245,00**
586 5339	BIXX103.40.50.2SW	50	4000	2845	schwarz	**245,00**
586 5340	BIXX103.40.50.2SI	50	4000	2845	silber	**245,00**
586 5341	BIXX103.40.50.2WS	50	4000	2845	weiß	**245,00**
586 4949	BIXX103.30.35.2SI	35	3000	2780	silber	**245,00**

BIXX 103 Anbau LED Backwaren
Leistung: 42 W.

586 6147	BIXX103.25.2/BSW	25	2500	2130	schwarz	**270,00**
586 6148	BIXX103.25.2/BSI	25	2500	2130	silber	**270,00**
586 6149	BIXX103.25.2/BWS	25	2500	2130	weiß	**270,00**
586 6150	BIXX103.35.2/BSW	35	3500	2130	schwarz	**270,00**
586 6151	BIXX103.35.2/BSI	35	3500	2130	silber	**270,00**
586 6152	BIXX103.35.2/BWS	35	3500	2130	weiß	**270,00**
586 6153	BIXX103.50.2/BSW	50	5000	2130	schwarz	**270,00**
586 6154	BIXX103.50.2/BSI	50	5000	2130	silber	**270,00**
586 6155	BIXX103.50.2/BWS	50	5000	2130	weiß	**270,00**

BIXX 103 Anbau LED Fleisch- und Wurstwaren
Leistung: 42 W.

586 6156	BIXX103.25.2/FSW	25	2500	2200	schwarz	**270,00**
586 6157	BIXX103.25.2/FSI	25	2500	2200	silber	**270,00**
586 6158	BIXX103.25.2/FWS	25	2500	2200	weiß	**270,00**
586 6159	BIXX103.35.2/FSW	35	3500	2200	schwarz	**270,00**
586 6160	BIXX103.35.2/FSI	35	3500	2200	silber	**270,00**
586 6161	BIXX103.35.2/FWS	35	3500	2200	weiß	**270,00**
586 6162	BIXX103.50.2/FSW	50	5000	2200	schwarz	**270,00**
586 6163	BIXX103.50.2/FSI	50	5000	2200	silber	**270,00**
586 6164	BIXX103.50.2/FWS	50	5000	2200	weiß	**270,00**

Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Strahler für 3-Phasen-Stromschiene

		Farbe	1 St
FOZZ® MORPHEUS PAR38			
Ersetzt Halogen-Spot-Strahler, Material: Aluminium, Sockel E27, drehbar 330°, schwenkbar 180°, Maße L (mm): 165, ohne Leuchtmittel, für LED PAR38 E27.			
490 0161	MT02722	schwarz	**94,74**
490 0166	MT02732	weiß	**94,74**
490 0172	MT02764	silber	**94,74**
TOBY AR111			
Filigran, zeitlost, für 3-Phasen-Schienensysteme, 340° drehbar, 170° schwenkbar, LED-Leuchtmittel separat bestellen, Material: Aluminium.			
430 6285	MT78750	silber	**42,51**
455 6693	MT78700	weiß	**42,51**
489 9957	MT78740	schwarz	**42,51**

LED

Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

KREIOS® G1 LED Projektor

Keine UV-/IR-Filter notwendig, manuell schwenk- (270°) und neigbar (120°), lange Lebensdauer der LED: bis zu 30.000 Std., Kabel enthalten (ohne Stecker), geeignet für Bars, Restaurants, Hotels, Museen, Gallerien, Shops, Kinos, Leistung: 24 W, 120/240 V.

		Farbe	1 St
492 8808	KREIOS-G1WT100-240V	weiß	**454,41**
492 8809	KREIOS-G1BK100-240V	schwarz	**454,41**

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Stromschienenstrahler EcoStyle

Zwei unterschiedliche Lumenpakete 1900 oder 2800 lm, Farbtemperatur: 3000 oder 4000 K, Betriebsgerät integriert, Lebensdauer: 50.000 Std., nicht dimmbar, Gehäusefarbe: Weiß oder Schwarz, Kunststoffgehäuse, Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, Reflektor: Polycarbonat, Abdeckung: PMMA, Montage in 3-Phasen-Stromschiene.

		Schutzart	1 St
Breitstrahlend (WB) ~36°			
586 3696	ST340T-1XLED19S/830-PSU-WB-II-BK	IP20	**195,00**
586 3697	ST340T-1XLED19S/840-PSU-WB-II-BK	IP20	**195,00**
586 3700	ST340T-1XLED19S/840-PSU-WB-II-WH	IP20	**195,00**
586 3701	ST340T-1XLED19S/830-PSU-WB-II-WH	IP20	**195,00**
586 3704	ST340T-1XLED28S/830-PSU-WB-II-BK	IP20	**238,00**
586 3705	ST340T-1XLED28S/840-PSU-WB-II-BK	IP20	**234,00**
586 3708	ST340T-1XLED28S/840-PSU-WB-II-WH	IP20	**215,00**
586 3709	ST340T-1XLED28S/830-PSU-WB-II-WH	IP20	**215,00**
Tief-/breitstrahlend (MB) ~24°			
586 3694	ST340T-1XLED19S/830-PSU-MB-II-BK	IP20	**195,00**
586 3695	ST340T-1XLED19S/840-PSU-MB-II-BK	IP20	**195,00**
586 3698	ST340T-1XLED19S/840-PSU-MB-II-WH	IP20	**195,00**
586 3699	ST340T-1XLED19S/830-PSU-MB-II-WH	IP20	**195,00**
586 3702	ST340T-1XLED28S/830-PSU-MB-II-BK	IP20	**215,00**
586 3703	ST340T-1XLED28S/840-PSU-MB-II-BK	IP20	**215,00**
586 3706	ST340T-1XLED28S/840-PSU-MB-II-WH	IP20	**215,00**

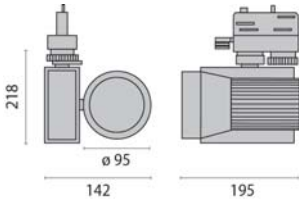
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Stromschienenstrahler mit Hochleistungs-LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

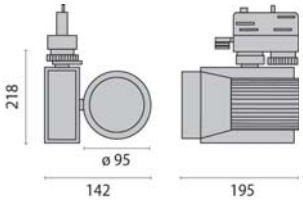
Dreh- und schwenkbar. Strahler aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet. Blende mit Bajonettverschluss zum einfachen werkzeuglosen Wechseln von Reflektoren und Lichtoptiken. Hochglänzender Kugelfacetten-Reflektor aus Reinstaluminium für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutraler Farbwiedergabe, Ausstrahlwinkel flood. Passive Kühlung erfolgt über Alu-Strangpressprofil. Lieferbar in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K.

LED



		Ausführung	Maße L×B×H (mm)	1 St
AS 12 LED 17 W				
504 2774	8123573171330	3000 K	195×142×218	**248,00**
504 2776	8123573171430	4000 K	195×142×218	**248,00**

LED



AS 12 LED 23 W				
667 8594	8123573231330	3000 K	195×142×218	**298,00**
667 8595	8123573231430	4000 K	195×142×218	**298,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

3-Phasen-Stromschienen

Maße B×H (mm): 34×34 mm, Montage an: Decke, Wand oder Pendelmontage.
Bei 3 Phasen Wechselstromanschluss 400 V: maximale Anschlussleistung: 3×3680 W (11040 W), Absicherung: 3×16 A, Zuleitung: min. 5×1,5 mm².
Bei L3+DALI bei 1 Phasen Wechselstromanschluss: max. Anschlussleistung 1×3680 W, Absicherung 1×16 A, Zuleitung min. 5×1,5 mm² (inklusive DALI). Farbe: titan (TI), weiß (WH) oder schwarz (BK).

		Maße L (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
3-Phasen-Stromschienen					
468 0044	S2803650	1000		titan	**49,00**
468 0116	S2801250	1000		weiß	**49,00**
468 0115	S2803660	2000		titan	**92,00**
468 0119	S2801260	2000		weiß	**92,00**
468 0118	S2803670	3000		titan	**133,00**
468 6590	S2803680	3000	mit Auflageprofil	titan	**134,00**
468 0124	S2801270	3000		weiß	**133,00**
468 0125	S2801450	3000	mit Auflageprofil	weiß	**134,00**
468 0123	S2803690	4000		titan	**176,00**
468 0128	S2801280	4000		weiß	**176,00**

mit Auflageprofil

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für 3-Phasen-Stromschienen

		Ausführung	1 St
Abschlussplatte			
468 0093	S2802210	schwarz	**2,00**
468 0102	S2801240	weiß	**2,00**
Pendeladapter Dekorationshaken			
605 7800	60700317		**39,00**
Befestigungselement			
468 0710	S0583470	Dekorationshaken	**4,00**
Anfangseinspeisung Schutzleiter links			
468 0098	S2802120	schwarz	**24,00**
468 0099	S2801150	weiß	**24,00**
Anfangseinspeisung Schutzleiter rechts			
468 0100	S2802110	schwarz	**24,00**
468 0101	S2801140	weiß	**24,00**
Mitteleinspeisung			
468 0105	S2802130	schwarz	**42,00**
468 0106	S2801160	weiß	**42,00**
Befestigungsstück für Stromschiene			
468 1947	S0581030	2 Stück	**6,00**
468 1948	S0581040	3 Stück	**8,00**
Verbinder abstandslos			
468 0135	S2802200	schwarz	**15,00**
468 0136	S2801230	weiß	**15,00**
Verbinder abstandslos ohne Kontakte			
468 0133	S2803390	schwarz	**6,00**
468 0134	S2803380	weiß	**6,00**
Verbinder flexibel			
468 0107	S2802190	schwarz	**83,00**
468 0108	S2801220	weiß	**83,00**
3-Phasen Kreuzverbinder			
468 0103	S2802180	schwarz	**89,00**
468 0104	S2801210	weiß	**89,00**
T-Verbinder Schutzleiter links			
468 0129	S2802170	schwarz	**64,00**
468 0130	S2801200	weiß	**64,00**
T-Verbinder Schutzleiter rechts			
468 0131	S2802160	schwarz	**64,00**
468 0132	S2801190	weiß	**64,00**
Winkelverbinder Schutzleiter außen			
468 0137	S2802150	schwarz	**44,00**
468 0138	S2801180	weiß	**44,00**
Winkelverbinder Schutzleiter innen			
468 0139	S2802140	schwarz	**44,00**
468 0140	S2801170	weiß	**44,00**
Pendeladapter			
460 2485	60280072	schwarz	**82,00**
603 3934	60280071	weiß	**82,00**
Adapter-Schutzkontaktsteckdose			
460 2484	60280077	weiß	**118,00**
Pendelrohrabhängung 1000 mm			
468 2483	S2610740		**71,00**
Pendelrohr 16×1000 Baldachin			
468 2482	S2611560	schwarz	**71,00**
Aufhängedom			
468 0182	S2505370	weiß	**9,00**
468 0181	S2505590	schwarz	**9,00**
Gewindestangenabhängung			
468 1266	S2505390	weiß	**14,00**
468 1265	S2505400	schwarz	**14,00**

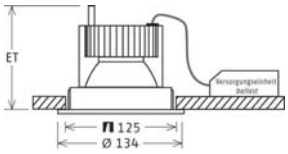
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

CSA 60 - LED-Einbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

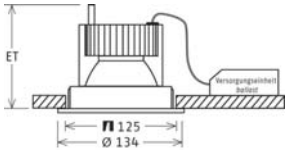
Leuchte 350° drehbar und 40° schwenkbar, werkzeuglose Montage und Wartung, einstellbare Deckenstärke, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung oder sehr geräuscharmer Aktivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit neuester PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Leuchte aus Zinkdruckguss, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inklusive, auf Anfrage auch als dimmbare Version erhältlich.

LED



		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
CSALP 60.10					
Leistung: 14 W, Lichtstrom: 1100 lm, Einbautiefe (ET): 105 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.					
644 3565	CSALP60.1027.15SI	15°	2700	silber	**175,00**
586 9025	CSALP60.1027.15SW	15°	2700	schwarz	**175,00**
644 3438	CSALP60.1027.15WS	15°	2700	weiß	**175,00**
644 3439	CSALP60.1027.25SI	25°	2700	silber	**175,00**
586 9026	CSALP60.1027.25SW	25°	2700	schwarz	**175,00**
644 3440	CSALP60.1027.25WS	25°	2700	weiß	**175,00**
644 3441	CSALP60.1027.35SI	35°	2700	silber	**175,00**
586 9027	CSALP60.1027.35SW	35°	2700	schwarz	**175,00**
644 3442	CSALP60.1027.35WS	35°	2700	weiß	**175,00**
644 3443	CSALP60.1027.50SI	50°	2700	silber	**175,00**
586 9028	CSALP60.1027.50SW	50°	2700	schwarz	**175,00**
644 3444	CSALP60.1027.50WS	50°	2700	weiß	**175,00**
420 1470	CSALP60.1030.15SI	15°	3000	silber	**175,00**
586 9029	CSALP60.1030.15SW	15°	3000	schwarz	**175,00**
420 1472	CSALP60.1030.15WS	15°	3000	weiß	**175,00**
420 1475	CSALP60.1030.25SI	25°	3000	silber	**175,00**
586 9030	CSALP60.1030.25SW	25°	3000	schwarz	**175,00**
420 1477	CSALP60.1030.25WS	25°	3000	weiß	**175,00**
420 1469	CSALP60.1030.35SI	35°	3000	silber	**175,00**
586 9031	CSALP60.1030.35SW	35°	3000	schwarz	**175,00**
420 1471	CSALP60.1030.35WS	35°	3000	weiß	**175,00**
658 2345	CSALP60.1030.50SI	50°	3000	silber	**175,00**
586 9032	CSALP60.1030.50SW	50°	3000	schwarz	**175,00**
658 2346	CSALP60.1030.50WS	50°	3000	weiß	**175,00**
420 1473	CSALP60.1041.15SI	15°	4100	silber	**175,00**
586 9033	CSALP60.1041.15SW	15°	4100	schwarz	**175,00**
608 1938	CSALP60.1041.15WS	15°	4100	weiß	**175,00**
608 1939	CSALP60.1041.25SI	25°	4100	silber	**175,00**
586 9034	CSALP60.1041.25SW	25°	4100	schwarz	**175,00**
608 1940	CSALP60.1041.25WS	25°	4100	weiß	**175,00**
608 1941	CSALP60.1041.35SI	35°	4100	silber	**175,00**
586 9035	CSALP60.1041.35SW	35°	4100	schwarz	**175,00**
608 1942	CSALP60.1041.35WS	35°	4100	weiß	**175,00**
658 2347	CSALP60.1041.50SI	50°	4100	silber	**175,00**
586 9036	CSALP60.1041.50SW	50°	4100	schwarz	**175,00**
658 2348	CSALP60.1041.50WS	50°	4100	weiß	**175,00**

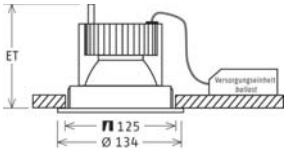
LED



CSALP 60.20...					
Leistung: 29 W, Lichtstrom: 2200 lm, Einbautiefe (ET): 105 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.					
586 5163	CSALP60.2027.15SI	15°	2700	silber	**210,00**
586 5036	CSALP60.2027.15SW	15°	2700	schwarz	**210,00**
586 5164	CSALP60.2027.15WS	15°	2700	weiß	**210,00**
586 5165	CSALP60.2027.25SI	25°	2700	silber	**210,00**
586 5037	CSALP60.2027.25SW	25°	2700	schwarz	**210,00**
586 5166	CSALP60.2027.25WS	25°	2700	weiß	**210,00**
586 5167	CSALP60.2027.35SI	35°	2700	silber	**210,00**
586 5038	CSALP60.2027.35SW	35°	2700	schwarz	**210,00**
586 5168	CSALP60.2027.35WS	35°	2700	weiß	**210,00**
586 5169	CSALP60.2027.50SI	50°	2700	silber	**210,00**
586 5039	CSALP60.2027.50SW	50°	2700	schwarz	**210,00**
586 5170	CSALP60.2027.50WS	50°	2700	weiß	**210,00**
586 5171	CSALP60.2030.15SI	15°	3000	silber	**210,00**
586 5040	CSALP60.2030.15SW	15°	3000	schwarz	**210,00**
586 5172	CSALP60.2030.15WS	15°	3000	weiß	**210,00**
586 5173	CSALP60.2030.25SI	25°	3000	silber	**210,00**
586 5041	CSALP60.2030.25SW	25°	3000	schwarz	**210,00**
586 5174	CSALP60.2030.25WS	25°	3000	weiß	**210,00**
586 5175	CSALP60.2030.35SI	35°	3000	silber	**210,00**
586 5885	CSALP60.2030.35SW	35°	3000	schwarz	**210,00**
586 5176	CSALP60.2030.35WS	35°	3000	weiß	**210,00**
586 5177	CSALP60.2030.50SI	50°	3000	silber	**210,00**
586 5042	CSALP60.2030.50SW	50°	3000	schwarz	**210,00**
586 5178	CSALP60.2030.50WS	50°	3000	weiß	**210,00**
586 5179	CSALP60.2040.15SI	15°	4000	silber	**210,00**
586 5043	CSALP60.2040.15SW	15°	4000	schwarz	**210,00**
586 5180	CSALP60.2040.15WS	15°	4000	weiß	**210,00**
586 5181	CSALP60.2040.25SI	25°	4000	silber	**210,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
586 5046	CSALP60.2040.25SW	25°	4000	schwarz	**210,00**
586 5182	CSALP60.2040.25WS	25°	4000	weiß	**210,00**
586 5183	CSALP60.2040.35SI	35°	4000	silber	**210,00**
586 5047	CSALP60.2040.35SW	35°	4000	schwarz	**210,00**
586 5184	CSALP60.2040.35WS	35°	4000	weiß	**210,00**
586 5185	CSALP60.2040.50SI	50°	4000	silber	**210,00**
586 5056	CSALP60.2040.50SW	50°	4000	schwarz	**210,00**
586 5186	CSALP60.2040.50WS	50°	4000	weiß	**210,00**

LED



CSALP 60.30…
Leistung: 36 W, Lichtstrom: 3000 lm, Einbautiefe (ET): 122 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung.

609 2455	CSALP60.3027.15SI	15°	2700	silber	**235,00**
609 2454	CSALP60.3027.15SW	15°	2700	schwarz	**235,00**
609 2456	CSALP60.3027.15WS	15°	2700	weiß	**235,00**
609 2458	CSALP60.3027.25SI	25°	2700	silber	**235,00**
609 2457	CSALP60.3027.25SW	25°	2700	schwarz	**235,00**
609 2459	CSALP60.3027.25WS	25°	2700	weiß	**235,00**
609 2461	CSALP60.3027.35SI	35°	2700	silber	**235,00**
609 2460	CSALP60.3027.35SW	35°	2700	schwarz	**235,00**
609 2462	CSALP60.3027.35WS	35°	2700	weiß	**235,00**
609 2464	CSALP60.3027.50SI	50°	2700	silber	**235,00**
609 2463	CSALP60.3027.50SW	50°	2700	schwarz	**235,00**
609 2465	CSALP60.3027.50WS	50°	2700	weiß	**235,00**
609 2467	CSALP60.3030.15SI	15°	3000	silber	**235,00**
609 2466	CSALP60.3030.15SW	15°	3000	schwarz	**235,00**
609 2468	CSALP60.3030.15WS	15°	3000	weiß	**235,00**
609 2470	CSALP60.3030.25SI	25°	3000	silber	**235,00**
609 2469	CSALP60.3030.25SW	25°	3000	schwarz	**235,00**
609 2471	CSALP60.3030.25WS	25°	3000	weiß	**235,00**
609 2473	CSALP60.3030.35SI	35°	3000	silber	**235,00**
609 2472	CSALP60.3030.35SW	35°	3000	schwarz	**235,00**
609 2474	CSALP60.3030.35WS	35°	3000	weiß	**235,00**
609 2476	CSALP60.3030.50SI	50°	3000	silber	**235,00**
609 2475	CSALP60.3030.50SW	50°	3000	schwarz	**235,00**
609 2477	CSALP60.3030.50WS	50°	3000	weiß	**235,00**
609 2479	CSALP60.3040.15SI	15°	4000	silber	**235,00**
609 2478	CSALP60.3040.15SW	15°	4000	schwarz	**235,00**
609 2480	CSALP60.3040.15WS	15°	4000	weiß	**235,00**
609 2482	CSALP60.3040.25SI	25°	4000	silber	**235,00**
609 2481	CSALP60.3040.25SW	25°	4000	schwarz	**235,00**
609 2483	CSALP60.3040.25WS	25°	4000	weiß	**235,00**
609 2485	CSALP60.3040.35SI	35°	4000	silber	**235,00**
609 2484	CSALP60.3040.35SW	35°	4000	schwarz	**235,00**
609 2486	CSALP60.3040.35WS	35°	4000	weiß	**235,00**
609 2488	CSALP60.3040.50SI	50°	4000	silber	**235,00**
609 2487	CSALP60.3040.50SW	50°	4000	schwarz	**235,00**
609 2489	CSALP60.3040.50WS	50°	4000	weiß	**235,00**

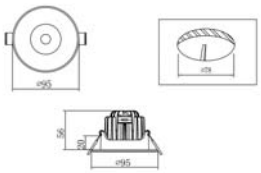
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Einbaustrahler
CoreLine

IP20 deckenseitig RS140B , IP54 raumseitig RS141B, IP44 raumseitig, CE
Einfache Montage, dimmbar (Phasenan-/abschnitt, mit LEDs in unterschiedlichen Lichtfarben: 2700 K (warmweiß), 3000 K (warmweiß) und 4000 K (neutralweiß), Gehäusefarbe: Weiß (WH) oder Aluminium (ALU), Nutzlebensdauer: 50.000 Std..

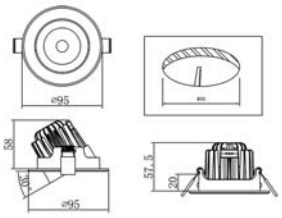
LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Starrer LED Einbaustrahler				
586 9971	RS140B-LED6-32-/827-PSR-PI6-WH	11	650	**42,00**
586 9972	RS140B-LED6-32-/830-PSR-PI6-WH	11	650	**42,00**
586 9973	RS140B-LED6-32-/840-PSR-PI6-WH	11	650	**42,00**
586 9974	RS140B-LED6-32-/827-PSR-PI6-ALU	11	650	**42,00**
586 9975	RS140B-LED6-32-/830-PSR-PI6-ALU	11	650	**42,00**
586 9976	RS140B-LED6-32-/840-PSR-PI6-ALU	11	650	**42,00**



LED

Schwenkbarer LED Einbaustrahler				
586 9977	RS141B-LED6-32-/827-PSR-PI6-WH	11	650	**45,00**
586 9978	RS141B-LED6-32-/830-PSR-PI6-WH	11	650	**45,00**
586 9979	RS141B-LED6-32-/840-PSR-PI6-WH	11	650	**45,00**
586 9980	RS141B-LED6-32-/827-PSR-PI6-ALU	11	650	**45,00**
586 9981	RS141B-LED6-32-/830-PSR-PI6-ALU	11	650	**45,00**
586 9982	RS141B-LED6-32-/840-PSR-PI6-ALU	11	650	**45,00**



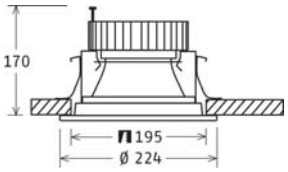
Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Einbau-Downlight CDX

CE, IP20, Schutzklasse I
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, werkzeuglose Montage mit Schnellspannfedern, hohe Wartungsfreundlichkeit, einstellbare Deckenstärke, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Reflektor aus hochwertigem Aluminium: mit PRI-Plus Spiegeloptik, Deckeneinbauring aus UV-stabilem und hitzebeständigem Polycarbonat, konfektioniert für Neztanschluss.

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
CDXL 30 LED Einbau-Downlight					
Einbautiefe (ET): 170 mm, Deckenausschnitt: 195 mm, Deckenstärke: 1-35 mm.					
236 6858	CDXL30.1130.1SI	13	930	3000	**160,00**
236 6859	CDXL30.1130.1WS	13	930	3000	**155,00**
236 6860	CDXL30.1140.1SI	13	990	4000	**160,00**
236 6861	CDXL30.1140.1WS	13	990	4000	**155,00**
607 8252	CDXL30.2040.1WS	26	1780	4000	**160,00**
236 6863	CDXL30.2040.1SI	26	1780	4000	**165,00**
607 8250	CDXL30.2030.1WS	28	1800	3000	**160,00**
236 6862	CDXL30.2030.1SI	28	1800	3000	**165,00**
236 6866	CDXL30.3040.1SI	38	2685	4000	**195,00**
236 6867	CDXL30.3040.1WS	38	2685	4000	**190,00**
236 6865	CDXL30.3030.1WS	40	2625	3000	**190,00**
236 6864	CDXL30.3030.1SI	40	2625	3000	**195,00**

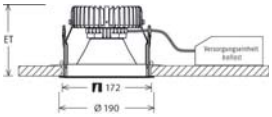
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Flixx 300 - LED Einbau-Downlight

Energieeffizienzklasse: A+

Mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, hohe Wartungsfreundlichkeit, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannautomatik, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Deckeneinbaurahmem aus Zinkdruckguss, variable Deckenstärke, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers).

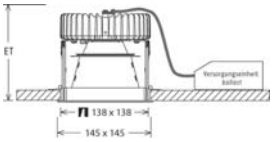
LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
Flixx 300 Circular						
Leuchte erweiterbar mit verschiedenen Dekor-/Lichteffektringen und Dekorgläsern, Standardbestückung: Lichteffektring klar, Reflektor aus hochwertigem Aluminium in PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung.						
Einbautiefe (ET): 150 mm, Deckenausschnitt: 172 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.						
586 8989	FLIR300.1030.01SCHWARZ	12	1000	3000	schwarz	**230,00**
586 8990	FLIR300.1030.01SILBER	12	1000	3000	silber	**230,00**
586 8991	FLIR300.1030.01WEISS	12	1000	3000	weiß	**230,00**
586 8992	FLIR300.1040.01SCHWARZ	12	960	4000	schwarz	**230,00**
586 8993	FLIR300.1040.01SILBER	12	960	4000	silber	**230,00**
586 8994	FLIR300.1040.01WEISS	12	960	4000	weiß	**230,00**
586 8995	FLIR300.1030.01/DALISCHWARZ	12	1000	3000	schwarz	**270,00**
586 8996	FLIR300.1030.01/DALISILBER	12	1000	3000	silber	**270,00**
586 8997	FLIR300.1030.01/DALIWEISS	12	1000	3000	weiß	**270,00**
586 8998	FLIR300.1040.01/DALISCHWARZ	12	960	4000	schwarz	**270,00**
586 8999	FLIR300.1040.01/DALISILBER	12	960	4000	silber	**270,00**
586 9000	FLIR300.1040.01/DALIWEISS	12	960	4000	weiß	**270,00**
586 9001	FLIR300.2030.01SCHWARZ	24	1850	3000	schwarz	**240,00**
586 9002	FLIR300.2030.01SILBER	24	1850	3000	silber	**240,00**
586 9003	FLIR300.2030.01WEISS	24	1850	3000	weiß	**240,00**
586 9004	FLIR300.2040.01SCHWARZ	24	1780	4000	schwarz	**240,00**
586 9005	FLIR300.2040.01SILBER	24	1780	4000	silber	**240,00**
586 9006	FLIR300.2040.01WEISS	24	1780	4000	weiß	**240,00**
586 9007	FLIR300.2030.01/DALISCHWARZ	24	1850	3000	schwarz	**280,00**
586 9008	FLIR300.2030.01/DALISILBER	24	1850	3000	silber	**280,00**
586 9009	FLIR300.2030.01/DALIWEISS	24	1850	3000	weiß	**280,00**
586 9010	FLIR300.2040.01/DALISCHWARZ	24	1780	4000	schwarz	**280,00**
586 9011	FLIR300.2040.01/DALISILBER	24	1780	4000	silber	**280,00**
586 9012	FLIR300.2040.01/DALIWEISS	24	1780	4000	weiß	**280,00**
586 9013	FLIR300.3030.01SCHWARZ	34	2585	3000	schwarz	**250,00**
586 9014	FLIR300.3030.01SILBER	34	2585	3000	silber	**250,00**
586 9015	FLIR300.3030.01WEISS	34	2585	3000	weiß	**250,00**
586 9016	FLIR300.3040.01SCHWARZ	32	2585	4000	schwarz	**250,00**
586 9017	FLIR300.3040.01SILBER	32	2585	4000	silber	**250,00**
586 9018	FLIR300.3040.01WEISS	32	2585	4000	weiß	**250,00**
586 9019	FLIR300.3030.01/DALISCHWARZ	34	2585	3000	schwarz	**290,00**
586 9020	FLIR300.3030.01/DALISILBER	34	2585	3000	silber	**290,00**
586 9021	FLIR300.3030.01/DALIWEISS	34	2585	3000	weiß	**290,00**
586 9022	FLIR300.3040.01/DALISCHWARZ	32	2585	4000	schwarz	**290,00**
586 9023	FLIR300.3040.01/DALISILBER	32	2585	4000	silber	**290,00**
586 9024	FLIR300.3040.01/DALIWEISS	32	2585	4000	weiß	**290,00**

LED

Flixx 300 Square
Leuchte erweiterbar mit verschiedenen Dekor-/Lichteffektrahmen und Dekorgläsern, Standardbestückung: Lichteffektring klar, entspiegelter Mattreflektor aus Aluminium für maximale Lichtausbeute.
Einbautiefe (ET): 155 mm, Deckenausschnitt: 138×138 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.



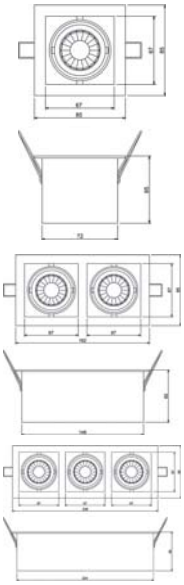
ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
586 8855	FLIQ300.1030.01SCHWARZ	12	815	3000	schwarz	**260,00**
586 8951	FLIQ300.1030.01SILBER	12	815	3000	silber	**260,00**
586 8952	FLIQ300.1030.01WEISS	12	815	3000	weiß	**260,00**
586 8956	FLIQ300.1040.01SCHWARZ	12	870	4000	schwarz	**260,00**
586 8957	FLIQ300.1040.01SILBER	12	870	4000	silber	**260,00**
586 8958	FLIQ300.1040.01WEISS	12	870	4000	weiß	**260,00**
586 8959	FLIQ300.1030.01/DALISCHWARZ	12	815	3000	schwarz	**300,00**
586 8960	FLIQ300.1030.01/DALISILBER	12	815	3000	silber	**300,00**
586 8961	FLIQ300.1030.01/DALIWEISS	12	815	3000	weiß	**300,00**
586 8962	FLIQ300.1040.01/DALISCHWARZ	12	870	4000	schwarz	**300,00**
586 8963	FLIQ300.1040.01/DALISILBER	12	870	4000	silber	**300,00**
586 8964	FLIQ300.1040.01/DALIWEISS	12	870	4000	weiß	**300,00**
586 8965	FLIQ300.2030.01SCHWARZ	24	1620	3000	schwarz	**270,00**
586 8966	FLIQ300.2030.01SILBER	24	1620	3000	silber	**270,00**
586 8967	FLIQ300.2030.01WEISS	24	1620	3000	weiß	**270,00**
586 8968	FLIQ300.2040.01SCHWARZ	24	1740	4000	schwarz	**270,00**
586 8969	FLIQ300.2040.01SILBER	24	1740	4000	silber	**270,00**
586 8970	FLIQ300.2040.01WEISS	24	1740	4000	weiß	**270,00**
586 8971	FLIQ300.2030.01/DALISCHWARZ	24	1620	3000	schwarz	**310,00**
586 8972	FLIQ300.2030.01/DALISILBER	24	1620	3000	silber	**310,00**
586 8973	FLIQ300.2030.01/DALIWEISS	24	1620	3000	weiß	**310,00**
586 8974	FLIQ300.2040.01/DALISCHWARZ	24	1740	4000	schwarz	**310,00**
586 8975	FLIQ300.2040.01/DALISILBER	24	1740	4000	silber	**310,00**
586 8976	FLIQ300.2040.01/DALIWEISS	24	1740	4000	weiß	**310,00**
586 8977	FLIQ300.3030.01SCHWARZ	34	2565	3000	schwarz	**280,00**
586 8978	FLIQ300.3030.01SILBER	34	2565	3000	silber	**280,00**
586 8979	FLIQ300.3030.01WEISS	34	2565	3000	weiß	**280,00**
586 8980	FLIQ300.3040.01SCHWARZ	32	2420	4000	schwarz	**280,00**
586 8981	FLIQ300.3040.01SILBER	32	2420	4000	silber	**280,00**
586 8982	FLIQ300.3040.01WEISS	32	2420	4000	weiß	**280,00**
586 8983	FLIQ300.3030.01/DALISCHWARZ	34	2565	3000	schwarz	**320,00**
586 8984	FLIQ300.3030.01/DALISILBER	34	2565	3000	silber	**320,00**
586 8985	FLIQ300.3030.01/DALIWEISS	34	2565	3000	weiß	**320,00**
586 8986	FLIQ300.3040.01/DALISCHWARZ	32	2420	4000	schwarz	**320,00**
586 8987	FLIQ300.3040.01/DALISILBER	32	2420	4000	silber	**320,00**
586 8988	FLIQ300.3040.01/DALIWEISS	32	2420	4000	weiß	**320,00**

Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Mini Kardan - Einbau-Downlights

CE, ⧨, III, IP20.
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Die Einbauleuchte mit kardanisch aufgehängtem LED Modul ist um 45° in alle Richtungen schwenkbar, ideal zur Allgemein- und Spotbeleuchtung, speziell zur Inszenierung von Objekten im privaten und gewerblichen Bereich sowie im Shop-lighting.
Material: Aluminiumdruckguss
Farbwiedergabe: Ra 94
Deckenbefestigung: mit Einbaufeder
Leuchtmittel: COB LED
Lichtfarbe: Warmweiß



LED

		Ausstrahl. Winkel	1 St
LED Mini Kardan E1			
Leistung: 7 W, Lichtstrom: ca. 600 lm, Maße LxBxH (mm): 85x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 75x75.			
318 2593	1740071013	38°	**57,60**
318 2594	1740071012	30°	**57,60**
318 2595	1740071011	24°	**57,60**

LED

LED Mini Kardan E2			
Leistung: 2x 7 W, Lichtstrom: ca. 1200 lm, Maße LxBxH (mm): 162x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 150x75.			
318 2590	1740072013	38°	**92,00**
318 2591	1740072012	30°	**92,00**
318 2592	1740072011	24°	**92,00**

LED

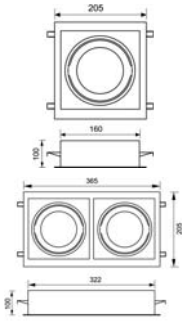
LED Mini Kardan E3			
Leistung: 3x 7 W, Lichtstrom: ca. 1800 lm, Maße LxBxH (mm): 238x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 227x75.			
318 2587	1740073013	38°	**132,00**
318 2588	1740073012	30°	**132,00**
318 2589	1740073011	24°	**132,00**

Zubehör für LED Mini Kardan - Einbau-Downlights

		1 St
LED Betriebsgerät EL-21-40 V mit 2x DC/DC Wandler		
318 2525	8999012020	**60,80**
LED Betriebsgerät EL-21-40 V mit 3x DC/DC Wandler		
318 2524	8999012030	**73,20**
LED Betriebsgerät EL-7R-200 D mit Phasenabschnittsdimmer		
318 2527	8999012007	**27,80**

LED Kardan - Einbau-Downlights

CE, ⧨, III, IP40.
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Die Einbauleuchte mit kardanisch aufgehängtem LED Modul ist um 45° in alle Richtungen schwenkbar, ideal zur Allgemein- und Spotbeleuchtung, speziell zur Inszenierung von Objekten im privaten und gewerblichen Bereich sowie im Shop-lighting.
Material: Aluminiumdruckguss weiß lackiert/Polycarbonat leicht satiniert
Farbwiedergabe: Ra 94
Deckenbefestigung: mit Einbaufeder
Leuchtmittel: COB LED



LED

		Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St
LED Kardan E1				
Leistung: 24 W, Farbtemperatur: 4100 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß), Maße LxBxH (mm): 205x205x100, Deckenausschnitt LxB (mm): 165x165.				
318 1976	1740611011	neutralweiß	ca. 2100 lm	**99,00**
318 1975	1740611012	warmweiß	ca. 2000 lm	**99,00**

LED

LED Kardan E2				
Leistung: 2x 24 W, Farbtemperatur: 4100 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß), Maße LxBxH (mm): 365x205x100, Deckenausschnitt LxB (mm): 325x165.				
318 1978	1740621011	neutralweiß	ca. 4200 lm	**191,00**
318 1977	1740621012	warmweiß	ca. 4000 lm	**191,00**

Zubehör für LED Kardan - Einbau-Downlights

		1 St
LED Betriebsgerät EL-22-700 D mit Phasenabschnittsdimmer		
318 2523	8999012055	**53,00**
LED Betriebsgerät EL-40-42 V D 0.7 dimmbar IP67		
430 3272	8970602537	**79,70**
LED Betriebsgerät EL-22-700, nicht dimmbar, IP20		
318 1970	8999012050	**48,00**

Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LEDVANCE

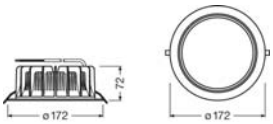
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St

LED-Downlight L

Kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, mittlere Lebensdauer: 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.



496 7398	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT840	12	cool white	**144,00**
496 7399	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT830	12	warm white	**144,00**

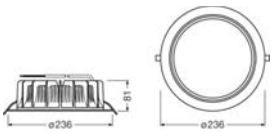
LED-Downlight L DALI

433 1407	LDV-DOWNLIGHT-L-WT830DALI4X1	12,5	warm white	**198,00**
433 1408	LDV-DOWNLIGHT-L-WT840DALI4X1	12,5	cool white	**198,00**

LED

LED-Downlight XL

Kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.



496 7396	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT840	19		**168,00**
496 7397	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT830	19		**168,00**

LED-DOWNLIGHT XL DALI

Kompatibel mit DALI Lichtmanagementsystemen, kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.
Anwendungsgebiete: Flure, Eingangsbereiche, Lobbys, Shops.

433 1409	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT830DALI4X1	19,5	warm white	**222,00**
433 1410	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT840DALI4X1	19,5	cool white	**222,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

LED-Downlight CoreLine

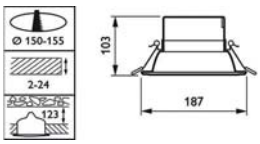
▽, CE, ⊰, IP20, Schutzklasse I

Energieeffizienzklasse: A+

Integriertes, dimmbares (Phasenan-/-abschnitt) Betriebsgerät, Reflektor: Aluminium, Abdeckung Betriebsgerät: Polycarbonat, Diffusor: Acryl, nicht austauschbares LED-Modul, ausschließlich mit weißem Downlightrand und weißem Reflektor erhältlich.

Anwendung: Allgemeinbeleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und weiteren Verkehrswegen.

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mini					
494 8932	DN125B-LED10S/830-PSR-WH	13	1000	warmweiß	**90,00**
494 8939	DN125B-LED10S/840-PSR-WH	13	1000	neutralweiß	**90,00**
Compact					
494 8969	DN125B-LED20S/830-PSR-WH	24	2000	warmweiß	**100,00**
494 8970	DN125B-LED20S/840-PSR-WH	24	2000	neutralweiß	**100,00**

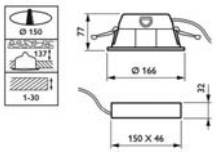
Downlights GreenSpace LED

CE, IP20, Schutzklasse II

Hocheffizientes und nachhaltiges LED-Downlight, das ideal geeignet ist, um in der Allgemeinbeleuchtung von Kompaktleuchtstofflampen-Downlights zu LED-Downlights zu wechseln, mit externem schaltbaren, oder dimmbaren (DALI) Betriebsgerät, Nutzlebensdauer L80B50: 50.000 Std., Nutzlebensdauer L90B50: 25.000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Reflektoren: Kunststoff mit Aluminiumbeschichtung, einfache Montage mit 2 Befestigungsbügeln.

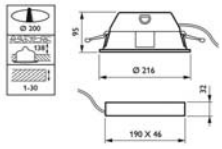
Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung für Flure, Treppenhäuser und weitere Verkehrswege, aber auch Büroarbeitsplätze.

LED



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Mini				
586 1167	DN460B-LED11S/830-PSE-E-WH	1200	14	**150,00**
586 1168	DN460B-LED11S/840-PSE-E-WH	1200	14	**150,00**
586 1240	DN460B-LED11S/830-PSE-E-CU3-WH	1200	14	**155,00**
586 1241	DN460B-LED11S/840-PSE-E-CU3-WH	1200	14	**155,00**
586 1246	DN460B-LED11S/830-PSED-E-CU3-WH	1200	14	**180,00**
586 1247	DN460B-LED11S/840-PSED-E-CU3-WH	1200	14	**180,00**
586 1256	DN461B-LED11S/830-PSE-E-CU3-WH	1150	14	**180,00**
586 1257	DN461B-LED11S/840-PSE-E-CU3-WH	1150	14	**180,00**
586 1260	DN461B-LED11S/830-PSED-E-CU3-WH	1150	14	**205,00**
586 1261	DN461B-LED11S/840-PSED-E-CU3-WH	1150	14	**205,00**

LED



Compact				
586 1187	DN470B-LED20S/830-PSE-E-WH	2200	24	**185,00**
586 1188	DN470B-LED20S/840-PSE-E-WH	2200	24	**185,00**
586 1200	DN471B-LED20S/840-PSE-E-WH	2200	24	**210,00**
586 1268	DN470B-LED20S/830-PSE-E-CU3-WH	2200	24	**190,00**
586 1269	DN470B-LED20S/840-PSE-E-CU3-WH	2200	24	**190,00**
586 1274	DN470B-LED20S/830-PSED-E-CU3-WH	2200	24	**215,00**
586 1275	DN470B-LED20S/840-PSED-E-CU3-WH	2200	24	**215,00**
586 1284	DN471B-LED20S/830-PSE-E-CU3-WH	2100	24	**215,00**
586 1285	DN471B-LED20S/840-PSE-E-CU3-WH	2100	24	**215,00**
586 1288	DN471B-LED20S/830-PSED-E-CU3-WH	2100	24	**240,00**
586 1289	DN471B-LED20S/840-PSED-E-CU3-WH	2100	24	**240,00**

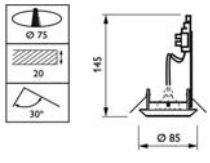
LED-Downlight Zadora

IP20, Schutzklasse II, CE

Dimmbar, schwenkbar, schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umstellung von Halogen auf LED-Leuchten, einfache Wartung durch direkten Zugang zur Lampe, mit neuester LED-Technologie ausgestattet, in verschiedenen Ausführungen erhältlich, verbesserte Kompatibilität mit Dimmern.

Anwendungsbereich: Hotel- und Gastgewerbe, Einzelhandel, Büros.

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Farbe: Weiß					
586 0670	BBG120-LED-36-4.5W-2700-GU10-WH-35W	4,5	235	warmweiß	**20,00**
586 0671	BBG120-LED-36-5.3W-2700-GU10-WH-50W	5,3	380	warmweiß	**20,00**
586 0672	BBG120-LED-36-5.3W-4000-GU10-WH-50W	5,3	380	neutralweiß	**20,00**
586 0675	BBG120-LED-36-5.3W-3000-GU10-WH-50W	5,3	380	warmweiß	**20,00**
586 0677	BBG120-LED-36-5.3W-3000-GU10-ALU-50W	5,3	380	warmweiß	**20,00**
Farbe: Aluminium					
586 0673	BBG120-LED-36-5.3W-2700-GU10-ALU-50W	5,3	380	warmweiß	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Doma rund - Einbau-Downlights

Gehäuse: Gehäuserahmen aus Zinkor beschichtetem Stahlblech, werkzeuglose Verbindung von LED-Einheit und LED-Fassung nach Zhaga-Spezifikation, Aluminium-Kühlkörper für effektive Passivkühlung in modularer Bauform, Einbauring und Blendring aus glasfaserverstärktem, verzugsfreiem Polyamid (PA) Kunststoff-Blend, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25 mm.
Sonstiges: Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung über fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

LED

DES
Spiegel-Reflektor hochglänzend mit Abdeckrahmen direkt tief-/breitstrahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinstaluminium, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1; werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	Geräteart	Maße ⌀×H (mm)	1 St
430 3182	DOMA_DES_195_1000_840_ET_WS	11 W	1100	weiß	Treiber	243×120	**152,00**

LED

DESB
Spiegel-Reflektor hochglänzend mit Abdeckrahmen direkt breitstrahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinstaluminium, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1; werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

430 3183	DOMA_DESB_195_1700_840_ET_WS	19 W	1800	weiß	Treiber	243×120	**164,00**
430 3184	DESB_195_LED_18W_2000_840_DALI_VW	19 W	1800	weiß	Treiber dim. DALI	243×120	**199,00**
430 3185	DOMA_DESB_195_2400_840_ET_WS	26 W	2400	weiß	Treiber	243×125	**182,00**
430 3186	DESB_195_LED_26W_3000_840_DALI_VW	26 W	2400	weiß	Treiber dim. DALI	243×125	**217,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbau-Downlights

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Einbaudownlights bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20.
Bestückt mit RIDI LED-Modul mit Passivkühlkörper, Farbwiedergabeindex min. Ra80, Farbtemperatur 4000 K (…-840). Lichtfarbe 830 preisgleich lieferbar. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.

LED

LED

LED

		Bestückung	1 St
150×72 mm, Einbau ⌀:135-140 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
665 5703	EDLR150/1100-840W	1× LED-M 11 W 1100 lm	**155,00**
665 6159	EDLR150/1100-840W-DALI	1× LED-M 11 W 1100 lm	**188,40**
150×92 mm, Einbau ⌀:135-140 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
666 9213	EDLR150/2000-840W	1× LED-M 20 W 2000 lm	**183,60**
665 6163	EDLR150/2000-840W-DALI	1× LED-M 20 W 2000 lm	**228,40**
195×85 mm, Einbau ⌀:181-185 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
665 6109	EDLR195/1100-840W	1× LED-M 11 W 1100 lm	**157,00**
665 6167	EDLR195/1100-840W-DALI	1× LED-M 11 W 1100 lm	**190,60**
195×102 mm, Einbau ⌀:181-185 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
666 9215	EDLR195/2000-840W	1× LED-M 20 W 2000 lm	**185,80**
665 6171	EDLR195/2000-840W-DALI	1× LED-M 20 W 2000 lm	**230,40**
195×145 mm, Einbau ⌀:181-185 mm, Einbautiefe mind. 150 mm			
665 6115	EDLR195/3000-840W	1× LED-M 30 W 3000 lm	**222,00**
665 6175	EDLR195/3000-840W-DALI	1× LED-M 30 W 3000 lm	**255,20**
235×112 mm, Einbau ⌀:223-225 mm, Einbautiefe mind. 115 mm			
666 9211	EDLR235/2000-840W	1× LED-M 20 W 2000 lm	**188,80**
665 6179	EDLR235/2000-840W-DALI	1× LED-M 20 W 2000 lm	**233,60**
235×155 mm, Einbau ⌀:223-225 mm, Einbautiefe mind. 160 mm			
665 6121	EDLR235/3000-840W	1× LED-M 30 W 3000 lm	**225,20**
665 6183	EDLR235/3000-840W-DALI	1× LED-M 30 W 3000 lm	**258,40**
235x195mm, D 223-225mm			
235×195 mm, Einbau ⌀:223-225 mm, Einbautiefe mind. 200 mm			
665 6125	EDLR235/4000-840W	1× LED-M 45 W 4000 lm	**243,20**
665 6187	EDLR235/4000-840W-DALI	1× LED-M 45 W 4000 lm	**300,80**

Zubehör für Einbau-Downlights

		⌀	1 St
Dekorvorsatz DGD … W, Glasscheibe mattiert, mit Dekorring weiß			
452 0341	DGD150W	150 mm	**24,00**
452 0342	DGD195W	195 mm	**26,20**
452 0343	DGD235W	235 mm	**31,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

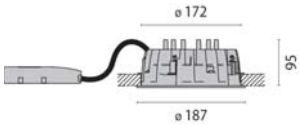
Flaches Einbau-Downlight mit Hochleistungs-LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Universelles Alu-Druckgussteil vereint alle Funktionen: LED-Kühlkörper, Blendring, Deckenbefestigung und Anschluss für Versorgungseinheit. Sichtbare Blendringoptik pulverbeschichtet in RAL 9016 struktur. Geeignet für Deckenplattenstärken von 1-25 mm. Hochwertiges Thermomanagement durch Alu-Druckguss-Kühlkörper mit FAST Flexible Air Stream Technology. Reflektor aus ABS-Spritzguss in weiß mit lichtdichter Anbindung an LED-Modul. Zurückgesetzte diffuse Lichtoptik mit optimaler Streuung für eine sehr hohe Gleichmäßigkeit. Farbwiedergabeindex Ra>80. Ausführungen mit modularer Versorgungseinheit oder werkseitig montiertem Konverter erhältlich. Auf Anfrage getrennt schaltbar (Leistungsverteilung im Verhältnis 1/3 zu 2/3). Schutzart IP54.

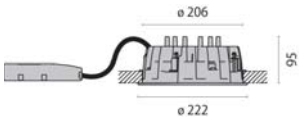
LED

		Ausführung	LED -Nenn-lichtstrom	Leuchten-lichtstrom	1 St
DL185 LED superbasic					
766 0598	818711233001	12 W LED, 3000 K	1400 lm	870 lm	**138,00**
766 0600	818711234001	12 W LED, 4000 K	1500 lm	960 lm	**138,00**
115 6794	818711633001	16 W LED, 3000 K	1700 lm	1070 lm	**143,00**
115 6795	818711634001	16 W LED, 4000 K	1800 lm	1160 lm	**143,00**
667 8596	818712433001	24 W LED, 3000 K	2300 lm	1460 lm	**148,00**
667 8597	818712434001	24 W LED, 4000 K	2400 lm	1550 lm	**148,00**



LED

DL220 LED superbasic					
115 6798	822720833001	2×8 W LED, 3000 K	2100 lm	1440 lm	**198,00**
115 6797	822720834001	2×8 W LED, 4000 K	2300 lm	1570 lm	**198,00**
115 6799	822721233001	2×12 W LED, 3000 K	2900 lm	1990 lm	**203,00**
115 6796	822721234001	2×12 W LED, 4000 K	3200 lm	2170 lm	**203,00**
667 8600	822721733001	2×17 W LED, 3000 K	3800 lm	2590 lm	**208,00**
667 8601	822721734001	2×17 W LED, 4000 K	4100 lm	2800 lm	**208,00**



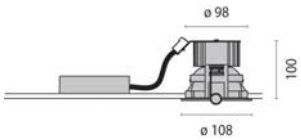
Mini Einbau-Downlight mit Hochleistungs-LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

In COB-Technologie mit zurückgesetzter mattierter ESG-Scheibe. Montagering aus Aluminiumdruckguss, Leuchtengehäuse aus galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9016 struktur. Deckenbefestigung über Federtechnik für Deckenplattenstärken von 1-25 mm. 2-teiliger Reflektor. Cone aus vakuumbedampftem hochglänzenden Reinstaluminium (Al 99,98) und reflektionsverstärkender MC-Kopfreflektor für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutrale Farbwiedergabe. Deckenmontage und elektrischer Anschluß werkzeuglos möglich. Hochleistungs-LED mit passiver Kühlung in den Lichtfarben warmweiß (3000 K) und neutralweiß (4000 K). Farbwiedergabeindex Ra >80. Inkl. Konstantstromkonverter 350 mA (AC). IP44 bei Montage in geschlossenen Decken.

LED

		Ausführung	LED-Nennlicht-strom	Leuchten-lichtstrom	1 St
DL105 LED					
490 1589	8105591143310	13 W LED, 3000 K	1300 lm	1100 lm	**162,00**
490 1590	8105591143410	13 W LED, 4000 K	1300 lm	1100 lm	**162,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbau-Downlights
Lumiance Insaver 75 LED

, IP65, Schutzklasse II

Idealer Einsatz für 50 W Halogen oder 1×18 W CFL, hoher Farbwiedergabeindex (Ra=85), Multifacetten-Reflektor, das angenehme Licht der Halogenlampe wird imitiert, Sofort-Start und 100% Licht, geeignet für PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, Lebensdauer von bis zu 50.000 Std. mit einem Lichtstrom von 70%, geringe Leistungsaufnahme von 16 W bei einem Lichtstrom von 700-800 lm, Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), Einbautiefe: 65 mm, dimmbare Version auf Anfrage.

LED

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Ausstrahl. Winkel	1 St
Rund						
Ausstrahlwinkel 55°C.						
496 3829	3097176	RND RS 16W 3000K EB weiss	65	75	55°	**109,00**
498 3873	3097177	RND RS 16W 4000K EB weiss	65	75	55°	**109,00**

LED

Quadratisch						
Ausstrahlwinkel 65°C.						
498 3874	3097178	SQR RS 16W 3000K EB weiss	65	75×75	65°	**109,00**
498 3875	3097179	SQR RS 16W 4000K EB weiss	65	75×75	65°	**109,00**

Zubehör für Lumiance Insaver 75 LED - Einbau-Downlights

		Ausführung	1 St
Deco Ring für runde Version			
496 3819	3097166	DECO RING weiss	**9,00**
496 3820	3097167	DECO RING silber	**14,00**

Einbau-Downlights
Lumiance Insaver 150 LED

, IP44, Schutzklasse II

Erhältlich für Einbautiefen <100 mm und gem. Arbeitsplatzbeleuchtung UGR <19 (EN13464), hoher Farbwiedergabeindex Ra=85, facettierter Reflektor und PC Diffuser für homogenes und blendfreies Licht, geeignet für Schaltungen über PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, geringe Leistungsaufnahme bei einem Lichtstrom von 2200 lm, Lebensdauer von bis zu 50.000 Std., Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), dimmbare Version auf Anfrage.

LED

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
498 3878	3097182	RS 19W 3000K EB weiss	100	152	**139,00**
498 3879	3097183	RS 19W 4500K EB weiss	100	152	**139,00**
HO Version					
498 3880	3097184	RS 30W 3000K EB weiss	100	152	**159,00**
498 3881	3097185	RS 30W 4500K EB weiss	100	152	**159,00**

Zubehör für Lumiance Insaver 150 LED - Einbau-Downlights

		1 St
Glasscheibe klar IP44		
496 3821	3097168	**19,00**
Deco Ring weiß		
496 3822	3097169	**9,00**
Deco Ring silber		
496 3823	3097170	**14,00**
Montageplatte		
496 3824	3097171	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbau-Downlights
Lumiance Insaver 175 LED

, IP44, Schutzklasse II

Erhältlich für Einbautiefen <100 mm und für Arbeitsplatzbeleuchtung UGR <19 (EN12464), hoher Farbwiedergabeindex Ra=85, facettierter Reflektor und PC Diffuser für homogenes und blendfreies Licht, geeignet für Schaltungen über PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, geringe Leistungsaufnahme, bei einem Lichtstrom von bis zu 2700 lm, Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), dimmbare Version auf Anfrage.

LED

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
Einbautiefe (mm): 100, Deckenausschnitt (mm): 178.					
498 3884	3097188	RS 38W 3000K EB weiss	100	178	**199,00**
498 3885	3097189	RS 38W 4500K EB weiss	100	178	**199,00**
Gem. EN12464 zur Beleuchtung von Arbeitsplätzen					
Einbautiefe (mm): 130, Deckenausschnitt (mm): 178.					
498 3886	3097190	RS19 42W 3000K EB weiss	130	178	**204,00**
498 3887	3097191	RS19 42W 4500K EB weiss	130	178	**204,00**

Zubehör für Lumiance Insaver 175 LED - Einbau-Downlights

		1 St
Glasscheibe klar IP44		
496 3826	3097173	**19,00**
Deco Ring weiß		
496 3827	3097174	**14,00**
Deco Ring silber		
496 3828	3097175	**14,00**

Einbau-Downlights
Lumiance Syl-Lighter LED

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
Syl-Lighter rund					
IP44, Schutzklasse II, IK 02					
LED-Decken-Einbauleuchten in vier Baugrößen von 110, 165, 195 und 220 mm, opale Abdeckscheibe zur Entblendung und ext. LED Betriebsgerät, Leuchtenlichtstrom 12 W (800-900 lm), 15 W (1200 lm) und 21 W (1700 lm), Lieferung inklusive elektronischem Betriebsgerät.					
873 0212	3031606	12W 3000K weiss	35	90	**59,00**
873 0213	3031607	12W 4000K weiss	35	90	**59,00**
496 3565	3031600	12W 3000K weiss	50	145	**69,00**
496 3566	3031601	12W 4000K weiss	50	145	**69,00**
496 3567	3031602	15W 3000K weiss	55	175	**89,00**
496 3568	3031603	15W 4000K weiss	55	175	**89,00**
496 3569	3031604	21W 3000K weiss	60	200	**119,00**
496 3570	3031605	21W 4000K weiss	60	200	**119,00**

Syl-Lighter quadratisch					
Idealer Ersatz für CFL 1× 18 W, hoher Farbwiedergabeindex bei 3000 K und 4000 K (Ra » 80), geeignet für PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, Lebensdauer von bis zu 35.000 Std. bei einem Lichtstrom von 70%, Lumiance Deckenhaltefeder für schnelle Installation, drei Braugrößen von 175, 205 und 225 mm, opale Abdeckscheibe zurückgesetzt zur Entblendung, alle Modelle inkl. LED-Betriebsgerät.					
873 0214	3031700	12W 3000K weiss	68	150×150	**69,00**
873 0215	3031701	12W 4000K weiss	68	150×150	**69,00**
873 0216	3031702	15W 3000K weiss	68	185×185	**89,00**
873 0217	3031703	15W 4000K weiss	68	185×185	**89,00**
873 0218	3031704	21W 3000K weiss	90	205×205	**119,00**
873 0219	3031705	21W 4000K weiss	90	205×205	**119,00**

Einbau-Downlights und Zubehör

LED

Kompaktes LED-Downlight

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Einbauöffnung/-tiefe (mm)	EUR 1 St
Amatris							
CE, ⏚, IP20, 0,5 Joule, 850°C, raumseitig IP44							
Energieeffizienzklasse: A++ bis A							
Prismatischer Glasdiffusor mit weißem Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik tiefbreit für alle Bereiche ohne Bildschirmarbeitsplätze, Beleuchtung von Verkaufsräumen, Foyers, Fluren, Konferenzräumen, Hotels, Gaststätten und in Wohnbereichen, mit elektronischem Transformator, schaltbar.							
217 3660	AMATRISC04WRLED1400NWET01	21 W	1400	neutralweiß	⌀ 120×100	**134,00**
217 3662	AMATRISC04WRLED1400WWET01	21 W	1400	warmweiß	⌀ 120×100	**134,00**
217 3709	AMATRISC04WRLED2000NWET01	26 W	1900	neutralweiß	⌀ 120×100	**161,30**
217 3711	AMATRISC04WRLED2000WWET01	26 W	1900	warmweiß	⌀ 120×100	**161,30**

Zubehör für kompaktes LED-Downlight

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Abdeckscheibe satiniert mit Innenwölbung			
Aus Polycarbonat.			
217 3664	AMATRISC04AI-PC		**5,10**

Dekor-Ring, satiniert, konisch			
Aus Polycarbonat.			
217 3665	AMATRISC04RK-PC		**5,10**

Dekor-Ring, satiniert			
Aus Polycarbonat.			
217 3666	AMATRISC04DR-PC		**5,10**

Sanierungsplatten			
217 3917	AMATRISC04SP140	für Deckenausschnitte ⌀120-140 mm	**27,00**
217 3918	AMATRISC04SP220	für Deckenausschnitte ⌀170-220 mm	**46,20**
217 3919	AMATRISC04SP260	für Deckenausschnitte ⌀230-260 mm	**55,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Downlights

LED

		Deckenausschnitt mm	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Credos					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Farbwiedergabe: Ra90, Deckenausschnitte: ⌀ 150-175 mm, Einbautiefe: 100 mm, Schutzart: IP44 bei Montage in geschlossenen Decken, Schutzklasse: II, LED-Lebensdauer mindestens 50.000 Std. bis zu einem Lichtstromrückgang auf 70% des Anfangswertes, dimmbar mittels handelsüblicher Phasenan- und abschnittsdimmern (nur vordefinierte Typen, siehe Montageanleitung), 5 Jahre Garantie.					
467 8808	60813714		2000	warmweiß	**229,00**
467 8809	60813715		2000	neutralweiß	**229,00**
603 4960	60813646		1000	warmweiß	**199,00**
603 4961	60813649		1000	neutralweiß	**199,00**

LED ⌀ 150

Panos Infinity
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Reflektor facettiert, Farbwiedergabe: Ra>90, Abdeckring weiß, LED-Lebensdauer mindestens 50.000 Std. bei 80% Lichtstrom, mit steuerbarem Vorschaltgerät, dimmbar DALI only (separate Einheit), Einbautiefe: 100 mm, 5 Jahre Garantie.

463 2843	60814770	150	1880	warmweiß	**299,00**
463 2844	60814772	150	1880	neutralweiß	**299,00**
463 2845	60814802	200	2619	warmweiß	**319,00**
463 2846	60814804	200	2619	neutralweiß	**319,00**

LED ⌀ 200

Zubehör für LED-Downlights

		Ausführung	1 St
Reflektoreinsätze für LED-Downlight Credos			
Für UGR<19 bei 14 W und UGR≤22 bei 26 W.			
603 4532	60800732	hochglänzend	**19,00**
603 4533	60800733	matt	**19,00**
Entblendungsring für Panos Infinity			
Für Office Anwendungen UGR<19 gemäß EN12464.			
460 1066	60800647	150 mm	**63,00**
460 1067	60800648	200 mm	**63,00**
DALI/DSI Steuergerät für Panos Infinity			
Gerät zur Ansteuerung von bis zu 25 DALI- oder DSI- kompatiblen Lampenbetriebsgeräten.			
467 5523	22162194		**120,00**

Office

Office

B

		ab Seite
B.E.G.	Decken- und Wandleuchten	B 33
BRUMBERG Licht seit Generationen	Einbauleuchten, LED-Panels	B 25
ESYLUX	Decken- und Wandleuchten	B 34
lichtline	LED- Panels	B 29
	Decken- und Wandleuchten	B 34
LTS LICHT & LEUCHTEN	Pendelleuchten	B 15
	Stehleuchten	B 23
nobile	LED-Panels	B 26
OSRAM	Pendelleuchten	B 15
	Decken- und Wandleuchten	B 34
PHILIPS	Einbauleuchten	B 1
	Anbau- und Pendelleuchten	B 9
REGIOLUX Made in Germany	Einbauleuchten	B 2
	Anbauleuchten	B 11
	Pendelleuchten	B 16
	Decken- und Wandleuchten	B 35
	Spiegelleuchten	B 44
	Wannenleuchten	B 44
RIDI	Einbauleuchten	B 4
	Raster-Anbauleuchten	B 12
	Pendelleuchten	B 18
	Wannenleuchten	B 45
RZB	Einbauleuchten	B 6
	Pendelleuchten	B 20
	Decken- und Wandleuchten	B 36
SCHMITZ	Stehleuchten	B 24
siteco AN OSRAM BUSINESS	Raster-Einbauleuchten	B 7
	Pendelleuchten	B 21
	Decken- und Wandleuchten	B 41
SPITTLER	Stehleuchten	B 23
SYLVANIA	Anbau- und Pendelleuchten	B 13
	LED-Panels	B 30
THORN	LED-Panels	B 32
TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.	Raster-Einbauleuchten	B 8
	Anbauleuchten	B 14
	Hängeleuchten	B 22
	LED-Panels	B 31
	Anbauleuchten	B 42

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Einlegeleuchte CoreLine

▽, CE, ⚠, IP20, Schutzklasse I
Energieeffizienzklasse: A+
Sehr flache LED-Einlegeleuchte für Decken im Modul 625, quadratisch, zwei Optiken: bildschirmtauglich und nicht bildschirmtauglich, Lebensdauer 30.000 Std., integriertes Betriebsgerät, Gehäuse: verzinktes Stahlblech.

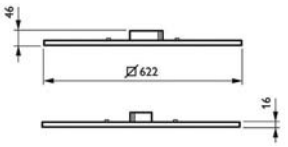
LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Gehäuse Farbe	1 St
Dimmbar, bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)					
339 9932	RC122B-LED34S/840PSD-W62L62VAR-PC	35,5	3400	weiß	**220,00**
339 9933	RC122B-LED27S/840PSD-W62L62VAR-PC	27,5	2700	weiß	**210,00**
Dimmbar, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)					
339 9930	RC122B-LED37S/840PSD-W62L62	42	3700	weiß	**200,00**
339 9931	RC122B-LED26S/840PSD-W62L62	31	2600	weiß	**190,00**
Nicht dimmbar, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)					
339 9928	RC122B-LED37S/840PSU-W62L62	42	3700	weiß	**170,00**
339 9929	RC122B-LED26S/840PSU-W62L62	31	2600	weiß	**160,00**

LED-Einlegeleuchte Panel CoreLine

▽, CE, IP20, Schutzklasse II
Lebensdauer von 30.000 Std., Leuchtengehäuse aus Stahlblech und Kunststoffrahmen, opale Scheibe aus Kunststoff, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät, einfache und schnelle Montage.
Anwendung: Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Flure, Nebenräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime.

LED

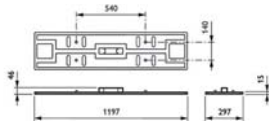


		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Quadratisch, Farbe: Weiß				
586 0537	RC126B-LED34S/840-PSU-W62L62	41	3400	**179,00**
586 0539	RC126B-LED34S/830-PSU-W62L62	41	3400	**179,00**

LED-Einlegeleuchte Panel CoreView

IP20, IK02, Schutzklasse II
Flache LED-Einlegeleuchte, angenehm homogen leuchtende Lichtfläche, quadratische Leuchten im Modul 625 und die Langfeldleuchten im Modul 600 lassen sich einfach in Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen einlegen, schaltbare oder DALI-regelbare Betriebsgeräte stehen zur Auswahl.

LED



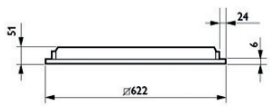
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
CoreView Panel, Langfeld, DALI regelbar				
586 0519	RC165V-LED34S/840-PSD-W30L120	41	3400	**345,00**
586 0521	RC165V-LED34S/830-PSD-W30L120	41	3400	**345,00**
CoreView Panel, Langfeld, schaltbar				
586 0511	RC165V-LED34S/840-PSU-W30L120	41	3400	**295,00**
586 0513	RC165V-LED34S/830-PSU-W30L120	41	3400	**295,00**
CoreView Panel, quadratisch Modul 625, DALI regelbar				
586 0523	RC166V-LED34S/840-PSD-W62L62	41	3400	**315,00**
586 0524	RC166V-LED34S/830-PSD-W62L62	41	3400	**315,00**

Zubehör für LED-Panel CoreView

		1 St
Pendelset mit Netzleitung 3-polig		
586 0527	RC165Z-SME-2-WH	**32,00**
Pendelset mit Netzleitung 4-polig		
586 0529	RC165Z-SME-4-WH	**36,00**

Einlegeleuchten TBS166 und TBS166 G

⚠14, IP20, Schutzklasse I
Schnelle Installation – Einfach Einlegen, einfacher elektrischer Steck-Anschluss – von außen zugänglich, Lieferung inklusive vormontierter Lampen, hervorragende Lichtqualität: bildschirmtauglich rundumentblendet nach EN12464-1 und sehr gute Farbwiedergabe der eingesetzten Lampen, einfache Wartung durch einseitig abhängbare Optik mit Schnellmontage-Clip-System, 3- und 4-lampige quadratische Einlegeleuchte für Systemdecken im Modul 625 mm, mit vormontierten, neutralweißen (4000 K) TL5-Leuchtstofflampen mit sehr guter Farbwiedergabe (Ra > 80), mit elektronischem Warmstart EVG (HFP oder HF), mit einteiliger, hochglänzender, rundumentblendeter OLC-Aluminiumoptik (C6), mit von außen zugänglicher Steckanschlussklemme (PIP), auch zur Weiterverdrahtung geeignet.



		1 St
TBS166 mit HFP		
339 4716	TBS1664X14W/840HFPC6PIPSC	**85,00**
339 4717	TBS1663X14W/840HFPC6PIPSC	**85,00**
TBS166 G mit HF		
336 0700	TBS166G4X14W/840HF-C6-PIP	**67,00**
336 0701	TBS166G3X14W/840HF-C6PIP	**65,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Einlegeleuchte

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen; Schutzart bezieht sich auf sichtbare Leuchtenfläche. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Sicherungsclipse SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen separat bestellen. Verwenden Sie unsere Lichtmanagement-Komponenten aus dem Kapitel Light-Control zur Steigerung der Energie-Effizienz.

LED

Diffusor matt direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt mittels diffus strahlendem, satiniertem Diffusor, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9042	PLANARA-PNEG_4000_840_ET_VW	31	622×622×81	625×625	4000	Treiber	**306,00**
427 9045	PLANARA-PNEG_4000_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622×622×81	625×625	4000	Treiber dim DALI	**336,00**

LED

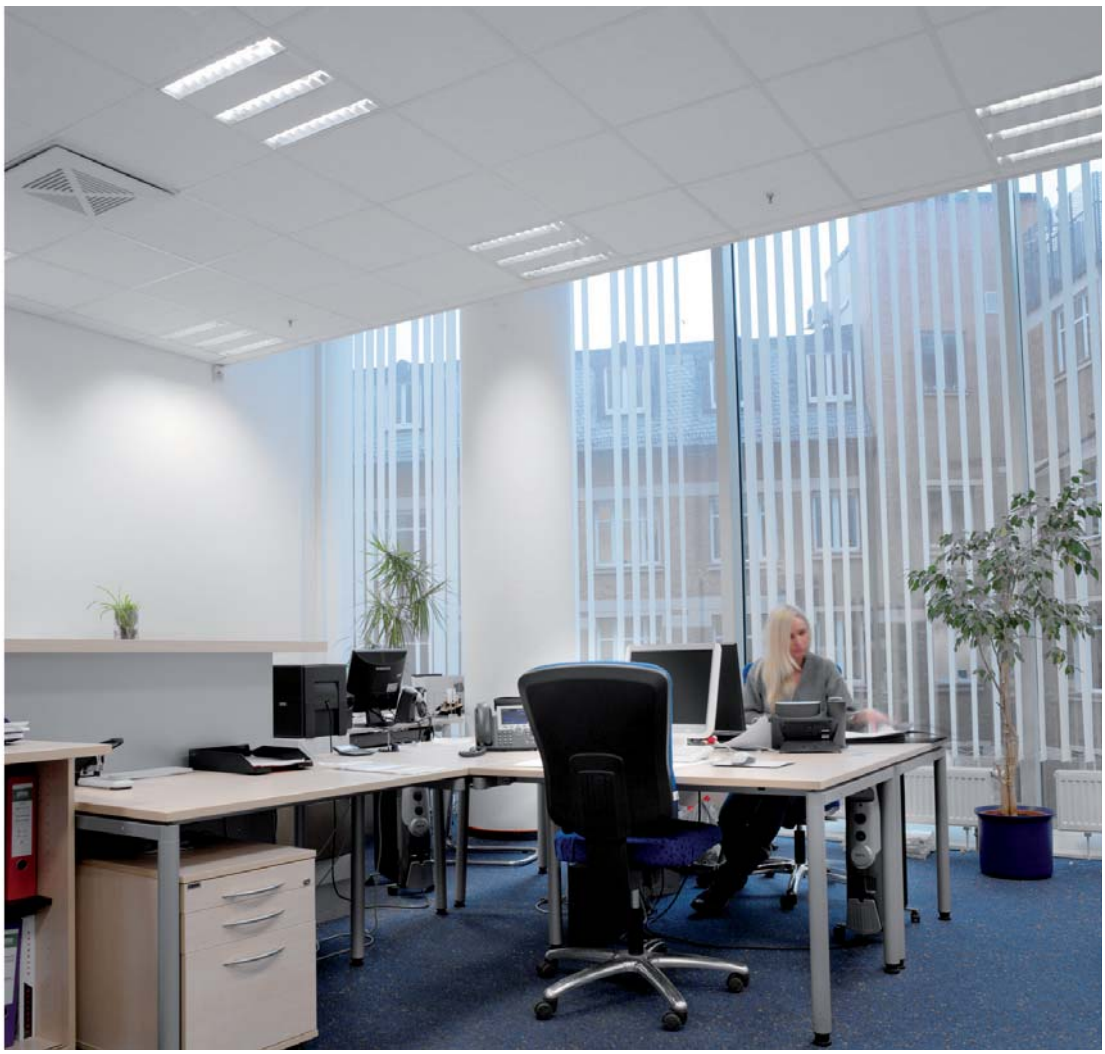
Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt mittels Micro-Prismenscheibe, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9043	PLANARA-PNEMP_4100_840_ET_VW	31	622×622×81	625×625	4100	Treiber	**330,00**
427 9046	PLANARA-PNEMP_4100_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622×622×81	625×625	4100	Treiber dim DALI	**360,00**

LED

Diffusor opal direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt mittels opalem Diffusor aus Acrylglas, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9044	PLANARA-PNEO_3800_840_ET_VW	31	622×622×81	625×625	3800	Treiber	**280,00**
427 9047	PLANARA-PNEO_3800_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622×622×81	625×625	3800	Treiber dim DALI	**310,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Einbauleuchte protection

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken. Schutzart bezieht sich auf sichtbare Leuchtenfläche. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Universalbefestigungsmechanik UBM für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken und Sicherungsclipse SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen, separat bestellen. Verwenden Sie unsere Lichtmanagement-Komponenten aus dem Kapitel Light-Control zur Steigerung der Energie-Effizienz.

LED

Diffusor satiniert direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt strahlend mittels diffus strahlendem, satinierten Diffusor aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Ausführung	1 St
430 3711	PROTECTION-PREG/625_IP54_LED_4200LM_840	40	4200	622×622×89	625 × 625	Treiber	**355,00**
430 3717	PROTECTION-PREG/312-1250_IP54_LED_36W_52	37	4700	1247×309×89	1250 × 312,5	Treiber	**450,00**

LED

Diffusor micro-prismatisch-direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt strahlend mittels Micro-Prismenscheibe aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80; für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3712	PROTECTION-PREMP/625_IP54_LED_46W_5700LM	40	4200	622×622×89	625 × 625	Treiber	**369,00**
430 3718	PROTECTION-PREMP/312-1250_IP54_LED_36W_5	37	4700	1247×309×89	1250 × 312,5	Treiber	**464,00**

LED

Diffusor opal-direkt strahlend
Energieeffizienzklasse: A+
Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3713	PROTECTION-PREO/625_IP54_LED_46W_5700LM_	40	3900	622×622×89	625 × 625	Treiber	**329,00**
430 3719	PROTECTION-PREO/312-1250_IP54_LED_36W_52	37	4300	1247×309×89	1250 × 312,5	Treiber	**424,00**

Universal Einbauleuchten

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken; allseitig weiß, ähnlich RAL 9016. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Universalbefestigungsbügel UBB für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken und Sicherungsclipse SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen, separat bestellen.

Doppelparabol Darklightraster T5, hochglänzend
Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbstrastend, beidseitig abklappbar.

		Maße L×B×H (mm)	Deckenachsmaß (mm)	1 St
428 5741	UED_T5_3/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**125,00**
427 5638	UED_3/24_EVG	621,5×621,5×58	625×625	**125,00**
428 5743	UED_T5_4/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**125,00**
427 5663	UED_4/24_EVG	621,5×621,5×58	625×625	**125,00**

Doppelparabol Spiegelraster T5, seidenmatt
Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbstrastend, beidseitig abklappbar.

428 5740	UEX_T5_3/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**115,00**
428 5742	UEX_T5_4/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**115,00**

Parabol Metallraster T5, weiß
Lichtverteilung direkt mittels Metallraster weiß ähnlich RAL 9016, mit planen Querlamellen, selbstrastend, beidseitig abklappbar.

428 6434	UEM_T5_3/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**105,00**
428 5825	UEM_T5_4/14_EVG	621,5×621,5×86	625×625	**105,00**

Universalbefestigungsbügel
Befestigungsbügel (Satz) für symmetrische Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken.

428 6433	UE_T5-UBB_4	**8,00**

Sicherungsclipse für Decken mit sichtbaren T-Schienen

428 2995	SCT_CLIPS	**2,80**

Auf Anfrage auch LED-Raster-Einbauleuchten erhältlich!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbauleuchten Serie EBRE LED…

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einzelleuchten für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet, made by RIDI. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Gesamtlichtstrom der LED-Module 5200 lm, Farbwiedergabeindex CRI>80, 4000 Kelvin (…-840), Lichtfarbe 830 preisgleich lieferbar. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Elektronischer Konverter bzw. DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform). Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

LED

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St

EBRE-LED … OS

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

251 8862	EBRE-LED418/5200-840OS	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×90	**305,40**
251 8910	EBRE-LED418/5200-840OS-DA	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×90	**352,20**

LED

EBRE-LED … OSD

Schutzart IP54. Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech. Der Leuchtenkörper trägt 2 Geräteträger für die elektrischen Komponenten und für die Befestigungsbügel des Aluminiumrahmens. Rahmen OSD aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

251 8852	EBRE-LED418/5200-840OSD	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×90	**436,80**
251 8900	EBRE-LED418/5200-840OSD-DA	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×90	**483,60**

LED

EBRE-LED … MPS

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Microprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. LED-Punkte als Kreise auf der Microprismenscheibe sichtbar.

253 0278	EBRE-LED414/5200-840MPS	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×60	**376,60**
666 8361	EBRE-LED414/5200-840MPS-DA	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×60	**422,20**

LED

EBRE-LED … MPO

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPO aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Microprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. Homogen ausgeleuchtete Microprismenscheibe.

666 8341	EBRE-LED414/5200-840MPO	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×60	**376,60**
666 8435	EBRE-LED414/5200-840MPO-DA	2× LED-M 18 W 5200 lm	622×622×60	**422,20**

Befestigungszubehör

Universalbefestigungssatz

452 5542	10-717	für Klemmdicke 45 bis 80 mm	**8,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Einbauleuchten EBRE …, für Leuchtmittel T16 und EBRE6-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzel-Einbauleuchten für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech, mit niedrigem Rand. Schutzart IP20.
Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.
Einfache Einlegemontage in Decken mit sichtbaren T-Profilen und Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
EBRE … SG mit Parabolspiegelraster SG aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6425	EBRE128/54SG-EVG	1× T16 28/54 W	1247×115×71	**153,50**
452 6426	EBRE135/49/80SG-EVG	1× T16 35/49/80 W	1547×115×71	**165,30**
452 6341	EBRE214SG-EVG	2× T16 14 W	622×310×60	**168,50**
452 6387	EBRE224SG-EVG	2× T16 24 W	622×310×60	**168,50**
452 6447	EBRE228/54-1SG-EVG	1× T16 28/54 W	1247×310×60	**184,60**
452 6342	EBRE228SG-EVG	2× T16 28 W	1247×310×60	**199,60**
452 6412	EBRE235/49/80-1SG-EVG	1× T16 35/49/80 W	1547×310×60	**203,90**
452 6343	EBRE235SG-EVG	2× T16 35 W	1547×310×60	**217,20**
452 6389	EBRE249SG-EVG	2× T16 49 W	1547×310×60	**217,20**
452 6388	EBRE254SG-EVG	2× T16 54 W	1247×310×60	**199,60**
452 6390	EBRE314/24SG-EVG	3× T16 14/24 W	622×622×60	**161,10**
452 6391	EBRE414/24SG-EVG	4× T16 14/24 W	622×622×60	**161,10**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
664 8750	EBRE6-R1X115/30DA-SG	1× R-TUBE 115/max. 30 W	1247×115×71	**183,20**
664 8751	EBRE6-R1X145/35DA-SG	1× R-TUBE 145/max. 35 W	1547×115×71	**190,60**
664 8752	EBRE6-R2X115/30DA-SG	2× R-TUBE 115/max. 30 W	1247×310×60	**271,60**
664 8753	EBRE6-R2X145/35DA-SG	2× R-TUBE 145/max. 35 W	1547×310×60	**291,60**
665 6550	EBRE6-R3X055/10DA-SG	3× R-TUBE 055/max. 10 W	622×622×60	**209,40**
665 6549	EBRE6-R4X055/15DA-SG	4× R-TUBE 055/max. 15 W	622×622×60	**212,80**

EBRE … W mit weißem Raster aus beschichtetem Aluminium				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6439	EBRE128/54W-EVG	1× T16 28/54 W	1247×115×71	**125,10**
452 6440	EBRE135/49/80W-EVG	1× T16 35/49/80 W	1547×115×71	**136,10**
452 6332	EBRE214W-EVG	2× T16 14 W	622×310×60	**170,60**
452 6372	EBRE224W-EVG	2× T16 24 W	622×310×60	**167,80**
452 6441	EBRE228/54-1W-EVG	1× T16 28/54 W	1247×310×60	**162,90**
452 6333	EBRE228W-EVG	2× T16 28 W	1247×310×60	**162,50**
452 6442	EBRE235/49/80-1W-EVG	1× T16 35/49/80 W	1547×310×60	**178,60**
452 6334	EBRE235W-EVG	2× T16 35 W	1547×310×60	**179,10**
452 6374	EBRE249W-EVG	2× T16 49 W	1547×310×60	**179,10**
452 6373	EBRE254W-EVG	2× T16 54 W	1247×310×60	**162,50**
452 6375	EBRE314/24W-EVG	3× T16 14/24 W	622×622×60	**141,70**
452 6376	EBRE414/24W-EVG	4× T16 14/24 W	622×622×60	**141,70**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
664 8754	EBRE6-R1X115/30DA-W	1× R-TUBE 115/max. 30 W	1247×115×71	**183,80**
664 8755	EBRE6-R1X145/35DA-W	1× R-TUBE 145/max. 35 W	1547×115×71	**190,60**
664 8756	EBRE6-R2X115/30DA-W	2× R-TUBE 115/max. 30 W	1247×310×60	**271,60**
664 8757	EBRE6-R2X145/35DA-W	2× R-TUBE 145/max. 35 W	1547×310×60	**290,40**
664 8758	EBRE6-R3X055/10DA-W	3× R-TUBE 055/max. 10 W	622×622×60	**212,20**
664 8759	EBRE6-R4X055/15DA-W	4× R-TUBE 055/max. 15 W	622×622×60	**214,20**

EBRE … P Mit leicht gewölbter Wanne aus PMMA mit innenliegenden Längsprismen				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6435	EBRE128/54P-EVG	1× T16 28/54 W	1247×115×71	**166,10**
452 6436	EBRE135/49/80P-EVG	1× T16 35/49/80 W	1547×115×71	**173,80**

LED

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel				
Matte PMMA-Abdeckung.				
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	**82,60**
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	**98,40**
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++	**41,40**
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	**43,40**

Befestigungszubehör			
Universalbefestigungssatz			
452 5542	10-717	für Klemmdicke 45-80 mm	**8,10**
452 5541	10-713	für Klemmdicke 23-55 mm	**7,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Sidelite®ECO

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Deckenstärke: 1-25 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.
.76 = digital dimmbares EVG (DALI)

LED

		Lichtfarbe	Bestückung	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckeneinbau- und Anbauleuchten						
Modul 300						
Maße L×B×H (mm) 295×295×45.						
Diffusor Kunststoff opal.						
460 4263	311663.002	830	1× LED 23 W	1850	A+/A+	**151,00**
236 0921	311663.002.1	840	1× LED 23 W	2050	A+/A+	**151,00**
460 4261	311663.002.76	830	1× LED 23 W	1850	A+/A+	**211,00**
236 1161	311663.002.1.76	840	1× LED 23 W	2050	A+/A+	**211,00**

Es ist immer ein Montagezubehör (Anbaugehäuse oder Einbaurahmen) mit zu bestellen.

LED

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken						
Modul 600						
Diffusor Kunststoff opal						
Maße L×B×H (mm): 595×595×45.						
460 4264	311665.002	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**248,00**
236 0922	311665.002.1	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**248,00**
460 4258	311665.002.76	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**308,00**
236 1162	311665.002.1.76	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**308,00**

LED

Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
Maße L×B×H (mm): 595×595×45.						
460 4267	311666.002	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**321,00**
236 0923	311666.002.1	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**321,00**
460 4259	311666.002.76	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**381,00**
236 1163	311666.002.1.76	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**381,00**

Zubehör: Deckenmontageset oder Pendelset.

LED

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken / Deckeneinbauleuchten						
Modul 625, Einbauöffnung 610×610 mm, HE 41 mm, Maße L×B×H (mm): 622×622×45.						
Diffusor Kunststoff opal.						
460 4265	311667.002	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**264,00**
490 2831	311667.002.1	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**264,00**
460 4262	311667.002.76	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**324,00**
236 1164	311667.002.1.76	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**324,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
460 4266	311668.002	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**336,00**
490 2829	311668.002.1	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**336,00**
460 4260	311668.002.76	830	1× LED 38 W	3500	A+/A+	**396,00**
490 2830	311668.002.1.76	840	1× LED 38 W	3600	A+/A+	**396,00**

Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für Decken- und Wandleuchten - Serie: Sidelite®ECO

		Beschreibung	1 St
Anbaugehäuse			
Maße L×B×H (mm): 280×140×38.			
236 0926	981983.002		**21,50**
Einbaurahmen			
Maße L×B (mm): 324×324, H 2, HE 54, LA 315, BA 315			
236 1157	981987.002		**57,60**
Modul 600 / Deckenmontageset			
236 0910	981980.002	bestehend aus 4 Anbauzylindern (⌀30, H 38)	**18,50**
Modul 600 / Pendelset			
236 0901	981978.000	bestehend aus 4 Stahlseilen (L=1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	**18,50**

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Raster-Einbauleuchten M LED

, , , IP20, SKI, CE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Langfeldleuchte, primäre Entblendung, Lichtaustritt: direktstrahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einbau, Einlegemontage, LED Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000 K, Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz,Leuchtengehäuse aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625.
Maße: L×B×H (mm): 622×622×56.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend			
Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm².			
430 3447	5LF11B72ZN	4000	**295,00**
Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend, dimmbar			
Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm².			
430 3450	5LF11BD2ZN	4000	**350,00**

Langfeldleuchte Compact Recessed LED

, , IP20, SK I, CE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Durch ihre Abdeckung mit Mikroprismenstruktur erfüllt die Compact Recessed den notwendigen Entblendungsgrad (UGR <19) für den Einsatz in Office-Umgebungen.
Langfeldleuchte, primäre Lichtlenkung, primäre lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, aus PMMA, Prismenstruktur, Lichtaustritt: direktstrahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, LED Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000 K, Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtengehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625,
Norm: EN50419.
Maße L×B×H (mm): 622×622×87.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Mit Innen-Reflektor, Stahlblech lackiert, PMMA			
Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm².			
700 6797	5LF11877T3S	2610	**229,00**
700 6799	5LF11877Y3S	4080	**229,00**
Mit Innen-Reflektor, Stahlblech lackiert, PMMA, dimmbar			
Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm².			
700 6801	5LF118D7T3S	2610	**309,00**
700 6803	5LF118D7Y3S	4080	**309,00**

Rasterleuchte M

, , , IP20, SK I, CE

Langfeldleuchte, primäre Entblendung, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einbau, Einlegemontage, Netzanschluss: 230 V AC, 50 Hz, Leuchtengehäuse aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625. Maße L×B×H (mm): 622×622×52.

		Bestückung	1 St
Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend			
Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm².			
541 0204	5LF11B73MN	3 × T16 14W	**162,00**
541 0206	5LF11B74MN	4 × T16 14W	**172,00**
541 0205	5LF11B73YN	3 × T16 24W	**167,00**
541 0207	5LF11B74YN	4 × T16 24W	**177,00**
Mit BSP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend, dimmbar			
Vorschaltgerät: EVG-DALI-dimmbar (1…10 V), mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².			
541 0208	5LF11BD3BN	3 × T16 14/24W	**273,00**
541 0210	5LF11BD4BN	4 × T16 14/24W	**284,00**
Mit Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt			
Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme , 3-polig, max. 2,5 mm².			
541 0189	5LF11673MN	3 × T16 14W	**130,00**
541 0191	5LF11674MN	4 × T16 14W	**141,00**
541 0190	5LF11673YN	3 × T16 24W	**135,00**
541 0192	5LF11674YN	4 × T16 24W	**146,00**
Mit Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt, dimmbar			
Vorschaltgerät: EVG-Multiwatt-dimmbar (1…10 V), mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².			
541 0193	5LF116D3BN	3 × T16 14/24W	**242,00**
541 0194	5LF116D4BN	4 × T16 14/24W	**252,00**

Zubehör für Rasterleuchte M

		Ausführung	1 Sa
Schnellmontagebügel			
Aus Stahlblech, verzinkt, Verpackungseinheit: 1 Satz.			
439 9722	5LF90024XC	Klemmbereich: 36…50 mm	**13,70**
439 9721	5LF90014XC	Klemmbereich: 21…36 mm	**10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Raster-Einbauleuchten Ector

CE, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 960°C
Für Systemdecken mit verdeckten und sichtbaren Tragschienen, Achsmaße 625 mm, Modulmaß 625×625 mm, Ausführung: M84. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, lösungsmittelfrei pulverlackiert. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.

		Leistung (W)	1 St
...RPV...			
Optisches System: Parabolspiegelraster aus Reinstaluminium, hochglänzend eloxiert. Geeignet für die bildschirmgerechte Beleuchtung von Arbeitsplätzen.			
472 1788	ECTOR-M84RPV314E	3×14 W	**77,80**
472 1789	ECTOR-M84RPV414E	4×14 W	**81,50**

...RSV...			
Optisches System: Spiegelraster aus eloxiertem Reinstaluminium mit stufenweise konkav profilierten Querlamellen.			
472 1801	ECTOR-M84RSV314E	3×14 W	**73,30**
472 1802	ECTOR-M84RSV414E	4×14 W	**77,10**

...RWV...			
Optisches System: Fein segmentierter Aluminium-Filigranraster, weiß.			
472 1794	ECTOR-M84RWV414E	4×14 W	**66,00**
472 1808	ECTOR-M84RWV314E	3×14 W	**62,30**

Zubehör für Raster-Einbauleuchten Ector

		1 Sa
Befestigungsbügel		
1 Satz		
472 1587	CETRISZBB	**8,10**

LED-Einbauleuchte Spyd mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX, hochglänzend

CE, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 960°C
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Für Systemdecken Systemmaß 625×625 mm. Maße L×B×H (mm): 622×622×50. Leuchtenkörper und Kaschierung aus Stahlblech, weiß. Leuchten mit Linect Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. Anschluss mittels kompatibler Steckverbindungssysteme oder konventioneller Art am Leuchtenkörper. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
...RPX...					
217 3975	SPYD-M84RPX2LED3000-840ET-TWLI	33 W	3000	neutralweiß	**198,10**
460 3113	SPYDM84RPX2LED3000-830ETTWLI	33 W	3000	warmweiß	**198,10**
460 3110	SPYDM84RPX2LED4000-830ETTWLI	44 W	3800	warmweiß	**226,40**
217 3976	SPYD-M84RPX2LED4000-840ET-TWLI	44 W	4000	neutralweiß	**226,40**

Zubehör für LED-Einbauleuchte mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX, hochglänzend

		1 St
Befestigungsbügel		
Für den Einbau in Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück).		
485 9501	BELVISOC2ZBB	**25,70**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Anbau- und Pedelleuchte CoreLine

IP20, IK02,CE,▽

Sehr flach, integriertes Betriebsgerät, Einzelanordnung, Leuchte wird in vorverschraubte Deckenmontagebügel eingeklickt, keine Durchgangsverdrahtung möglich, mit optionalem Abhängeset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umbaubar.
Anwendung: Allgemeinbeleuchtung

		Maße LxB (mm)	Farbe	1 St
SM120V				
336 0478	SM120V-LED34S/840PSD-W20L-120VAR-P	1197x197	weiß	**290,00**
336 0486	SM120V-LED34S/830PSD-W20L-20VAR-P	1197x197	weiß	**290,00**
336 0488	SM120V-LED37S/840PSD-W20L120	1197x197	weiß	**270,00**
336 0490	SM120V-LED37S/830PSD-W20L120	1197x197	weiß	**270,00**
336 0491	SM120V-LED36S/830PSU-W20L120	1197x197	weiß	**220,00**

Zubehör für CoreLine LED

		1 St
Pendelset mit Netzleitung 3-polig		
339 7555	SM120Z-SME-3	**59,00**
Pendelset mit Netzleitung 5-polig		
336 0492	SM120Z-SME-5	**79,00**

Anbau- und Pendelleuchten für TL5 Lampen EFix, mit intelligentem Multi-Watt-EVG

▽,14, IP20, Schutzklasse I

Anbau- und Pendelleuchte in einem – mit intelligentem Multi-Watt-EVG. Das Besondere an der TL5 Leuchte EFix ist, dass sich die Anbauleuchte durch ein optionales Abhängeset jederzeit in eine direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte verwandeln lässt. Ein weiteres Zubehörteil ermöglicht das Verbinden der Leuchten zu einem Lichtband. Durch spezielle Mini-Optiken kann mit nur einer Gehäusebreite eine 1- und 2-lampige kompakte Leuchte realisiert werden. Büro- und Unterrichtsräume können mit den nach Norm EN12464-1 rundum entblendeten OLC-Optiken beleuchtet werden. Ein Wandfluter setzt Regale, Schultafeln und Wände ins rechte Licht. Für allgemeine Anwendungen steht eine matte Optik mit flachen, profilierten Lamellen zur Verfügung. Um die Anwendung dieser Leuchte so flexibel wie möglich zu realisieren, werden diese EFix Leuchten mit dem effizienten Multi-Watt-EVG HFPi und ohne Lampe(n) geliefert. Somit kann einfach vor Ort entschieden werden, welche Lampenleistung (35 oder 49 W/28 oder 54 W) und Lichtfarbe eingesetzt werden soll.

		Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik aus Aluminium mit 3D-Lamellen, D6*, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
429 4055	TCS2601X28/54WHFPID6/SI	1241 × 159 × 67	silber	**111,00**
429 4051	TCS2601X28/54WHFPID6(WH)	1241 × 159 × 67	weiß	**111,00**
429 4056	TCS2602X28/54WHFPID6SI	1241 × 159 × 67	silber	**133,00**
429 4052	TCS2602X28/54WHFPID6/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**133,00**
429 4058	TCS2601X35-80WHFPID6SI	1541 × 159 × 67	silber	**122,00**
429 4053	TCS2601X35-80WHFPID6WH	1541 × 159 × 67	weiß	**122,00**
429 4059	TCS2602X35-80WHFPID6SI	1541 × 159 × 67	silber	**147,00**
429 4054	TCS2602X35-80WHFPID6WH	1541 × 159 × 67	weiß	**147,00**

Hochglänzende OLC-Minilamellenoptik aus Aluminium mit 3D-Lamellen, C6*, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
449 5936	TCS2601X28/54WHFPIC6(SI)	1241 × 159 × 67	silber	**111,00**
449 5935	TCS2601X28/54WHFPIC6(WH)	1241 × 159 × 67	weiß	**111,00**
449 5996	TCS2602X28/54WHFPIC6(SI)	1241 × 159 × 67	silber	**133,00**
449 5997	TCS2602X28/54WHFPIC6(WH)	1241 × 159 × 67	weiß	**133,00**
449 5949	TCS2601X35/49WHFPIC6(SI)	1541 × 159 × 67	silber	**122,00**
449 5950	TCS2601X35/49WHFPIC6(WH)	1541 × 159 × 67	weiß	**122,00**
449 6008	TCS2602X35/49WHFPIC6(SI)	1541 × 159 × 67	silber	**147,00**
449 6009	TCS2602X35/49WHFPIC6(WH)	1541 × 159 × 67	weiß	**147,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR
		Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Matte Minilamellenoptik aus Aluminium mit flachen, profilierten Lamellen, M2, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
429 4064	TCS2601X28/54WHFPIM2/SI	1241 × 159 × 67	silber	**106,00**
429 4060	TCS2601X28/54WHFPIM2/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**106,00**
429 4065	TCS2602X28/54WHFPIM2/SI	1241 × 159 × 67	silber	**114,00**
429 4061	TCS2602X28/54WHFPIM2/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**114,00**
429 4066	TCS2601X35-80WHFPIM2SI	1541 × 159 × 67	silber	**116,00**
429 4062	TCS2601X35-80WHFPIM2WH	1541 × 159 × 67	weiß	**116,00**
429 4067	TCS2602X35-80WHFPIM2SI	1541 × 159 × 67	silber	**125,00**
429 4063	TCS2602X35-80WHFPIM2WH	1541 × 159 × 67	weiß	**125,00**

Opal-prismatische Optik aus Polycarbonat, mit Innenspiegel, geschlossen, IP 40, OD, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
449 8430	TCS2601X28/54WHFPIOD/SI	1241 × 159 × 67	silber	**133,00**
449 8431	TCS2601X28/54WHFPIOD/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**133,00**
449 8449	TCS2602X28/54WHFPIOD/SI	1241 × 159 × 67	silber	**142,00**
449 8450	TCS2602X28/54WHFPIOD/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**142,00**
449 8432	TCS2601X35/49WHFPIODSI	1541 × 159 × 67	silber	**145,00**
449 8433	TCS2601X35/49WHFPIOD/WH	1541 × 159 × 67	weiß	**145,00**
449 8451	TCS2602X35/49WHFPIOD/SI	1541 × 159 × 67	silber	**155,00**
449 8452	TCS2602X35/49WHFPIOD/WH	1541 × 159 × 67	weiß	**155,00**

Wandfluter, mit asymmetrischem Reflektor aus Aluminium, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
429 4070	TCS2601X28/54WHFPIA/SI	1241 × 159 × 67	silber	**101,00**
429 4068	TCS2601X28/54WHFPIA/WH	1241 × 159 × 67	weiß	**101,00**
429 4071	TCS2601X35-80WHFPIASI	1541 × 159 × 67	silber	**111,00**
429 4069	TCS2601X35-80WHFPIAWH	1541 × 159 × 67	weiß	**111,00**

*OLC rundumentblendet L < 1000 cd/m² bei μ≥65° konform EN12464-1

Lieferung mit Multi-Watt-Warmstart-EVG (HFPI), ohne Lampe(n), Steckanschlussklemme (von außen zugänglich); diese kann auch zur Weiterverdrahtung verwendet werden, inkl. Staubschutzfolie.

Mit dem optionalen Abhängeset ZCS260 SME können EFix-Leuchten TCS260 einfach auch als Pendelleuchte eingesetzt werden.

Durch Entfernen des Topreflektors wird eine direkt-indirekt strahlende Lichtverteilung erzielt.

Bei größeren Projekten sind auch vorkonfektionierte direkt-indirekt strahlende Pendelleuchten EFix TPS262 lieferbar.

Zubehör für Anbau- und Pendelleuchte EFix

		1 St
Kupplungsstück		
449 6113	ZCS260CPS-SI	**28,00**
449 6114	ZCS260CPS-WH	**29,00**

Triangel Abhängeset		
429 4072	ZCS260SME-3SI	**45,00**
429 4073	ZCS260SME-3WH	**45,00**
449 6115	ZCS260SME-5-SI	**48,00**
455 4479	ZCS260SME-5-WH	**48,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Anbauleuchten

Stahlblechgehäuse, kompakter rechteckiger Querschnitt, Bauhöhe 40 mm; vorbereitet zum Befestigen von Stirnseiten oder Leuchtenverbindern aus Stahl. Masterleuchte M5S5 mit eingebautem Steuergerät LC-OM DALIeco und Sensoreinheit LC-OM DALIeco LS/PD zum tageslicht- und präsenzabhängigen Regeln von bis zu 31 Slaveleuchten EVG dim DALI, anschlussfertig verdrahtet. Pro Masterleuchte bis zu 3 weitere Sensoren LC-OM DALIeco LS/PD + LC-OM Sensor KIT 2 anschließbar. Elektrischer Anschluss über neunpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Benötigtes Zubehör: Stirnseiten, Verbinder und Durchgangsverdrahtung je nach Leuchtenanordnung separat zu bestellen.

procube T5

Micro-Parabolraster-hochglänzend direkt strahlend
Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster mit Reinstsilber-Beschichtung, hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik mit Niederquerschnitts-Lamellen, Lichtreflexionsgrad 98%, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbstrastend; bei Lichtbandmontage Raster optisch durchlaufend.

		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
427 8826	PROCUBE-CUAD_T5_1X28/54_EVG_VW	1×28/54W	1179×109×46	EVG	**107,00**
427 8830	PROCUBE-CUAD_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1×28/54W	1179×109×46	EVG dim DALI	**147,00**
427 8834	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG	**110,00**
427 8838	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim 1-10V	**150,00**
427 8841	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim DALI	**150,00**
427 8848	PROCUBE-CUAD_T5_2X28/54_EVG_VW	2×28/54W	1179×161×46	EVG	**152,00**
427 8851	PROCUBE-CUAD_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2×28/54W	1179×161×46	EVG dim DALI	**192,00**
427 8854	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_VW	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG	**155,00**
427 8856	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG dim 1-10V	**195,00**
427 8858	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_DALI_DIM	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG dim DALI	**195,00**

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.

Micro-Parabolraster-seidenmatt direkt strahlend
Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster seidenmatt mit Niederquerschnitts-Lamellen, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbstrastend; bei Lichtbandmontage Raster optisch durchlaufend.

427 8825	PROCUBE-CUAX_T5_1X28/54_EVG_VW	1×28/54W	1179×109×46	EVG	**107,00**
427 8829	PROCUBE-CUAX_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1×28/54W	1179×109×46	EVG dim DALI	**147,00**
427 8833	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG	**110,00**
427 8837	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim 1-10V	**150,00**
427 8840	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim DALI	**150,00**
427 8847	PROCUBE-CUAX_T5_2X28/54_EVG_VW	2×28/54W	1179×161×46	EVG	**152,00**
427 8850	PROCUBE-CUAX_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2×28/54W	1179×161×46	EVG dim DALI	**192,00**
427 8853	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_VW	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG	**155,00**
427 8855	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG dim 1-10V	**195,00**
427 8857	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_DALI_DIM	2×35/49/80W	1479×161×46	EVG dim DALI	**195,00**

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.

Diffusor matt direkt strahlend
Direkt strahlend; Entblendung durch diffus strahlendes, satiniertes PC-Profil; bei Lichtbandmontage Diffusor optisch durchlaufend.

427 8827	PROCUBE-CUAG_T5_1X28/54_EVG_VW	1×28/54W	1179×161×46	EVG	**101,00**
427 8831	PROCUBE-CUAG_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1×28/54W	1179×109×46	EVG dim DALI	**141,00**
427 8835	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG	**104,00**
427 8839	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim 1-10V	**144,00**
427 8842	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1×35/49/80W	1479×109×46	EVG dim DALI	**144,00**
427 8849	PROCUBE-CUAG_T5_2X28/54_EVG_VW	2×28/54W	1179×161×46	EVG	**146,00**
427 8852	PROCUBE-CUAG_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2×28/54W	1179×161×46	EVG dim DALI	**186,00**
427 8859	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_VW	2×35/49W	1479×161×46	EVG	**149,00**
427 8860	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_1-10V_DIM	2×35/49W	1479×161×46	EVG dim 1-10V	**189,00**
427 8861	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_DALI_DIM_V	2×35/49W	1479×161×46	EVG dim DALI	**189,00**

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.

Wandfluter direkt strahlend
Lichtverteilung direkt mittels asymmetrischen Aluminiumspiegel seidenmatt eloxiert, für Wall-Washer-Charakteristik, selbstrastend, bei Lichtbandmontage Spiegel optisch durchlaufend.

427 8828	PROCUBE-CUAWF_T5_1X28/54_EVG_VW	1×28/54W	1179×109×46	EVG	**102,00**
427 8832	PROCUBE-CUAWF_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM	1×28/54W	1179×161×46	EVG dim DALI	**142,00**
427 8836	PROCUBE-CUAWF_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1×35/49/80W	1479×161×46	EVG	**105,00**
427 8843	PROCUBE-CUAWF_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1×35/49/80W	1479×161×46	EVG dim DALI	**145,00**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Raster-Anbauleuchten ABRF für Leuchtmittel T16 und ABRF-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Quadratische Einzelleuchten mit stabilem Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzfester, weißer Pulverlackierung. Eingeschweißte Stirnteile. Längsseiten gerade. Einmann-Deckenmontage. Abgehängte Montage mit entsprechenden Befestigungssätzen. Mit EVG bzw. elektronischem Konverter für LED.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
ABRF … W mit Raster aus weiß beschichtetem Aluminium				
Für Leuchtmittel T16:				
452 8075	ABRF314/24W-EVG	3×T16 14/24 W	599×599×60	**172,60**
452 8076	ABRF414/24W-EVG	4×T16 14/24 W	599×599×60	**172,60**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0940	ABRF-R4X055/15ND-W	4×R-TUBE 055/max. 15 W	599×599×60	**205,60**
ABRF … SM mit Parabolspiegelraster SM aus hochreflektierendem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
Für Leuchtmittel T16:				
452 8028	ABRF314/24SM-EVG	3×T16 14/24 W	599×599×60	**188,10**
452 8026	ABRF414/24SM-EVG	4×T16 14/24 W	599×599×60	**188,10**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0939	ABRF-R4X055/15ND-SM	4×R-TUBE 055/max. 15 W	599×599×60	**202,80**
ABRF … SG mit Parabolspiegelraster SG aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
Für Leuchtmittel T16:				
452 8027	ABRF314/24SG-EVG	3×T16 14/24 W	599×599×60	**188,10**
452 8029	ABRF414/24SG-EVG	4×T16 14/24 W	599×599×60	**185,20**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0938	ABRF-R4X055/15ND-SG	4×R-TUBE 055/max. 15 W	599×599×60	**202,80**

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel, Matte PMMA Abdeckung.				
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	**43,40**
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++	**41,40**

Raster-Anbauleuchten-Schnellmontagesystem ABRB für Leuchtmittel T16 und ABRB-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Anbauleuchte für die Deckenmontage, bandfähig. Bei Bandmontage optisch durchgehendes Raster. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Leuchtenstirnteile/-verbinder aus UV-beständigem Kunststoff sind separat zu bestellen, siehe Zubehör. Raster beidseitig abklappbar und selbstständig in die elektrischen Schutzmaßnahmen einbezogen. Mit EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
ABRB … SG mit Parabolspiegelraster SG, aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6044	ABRB128/54SG-EVG	1×T16 28/54 W	1180×130×60	**129,50**
452 6048	ABRB135/49/80SG-EVG	1×T16 35/49/80 W	1480×130×60	**138,30**
452 6052	ABRB228/54SG-EVG	2×T16 28/54 W	1180×215×60	**160,30**
452 6056	ABRB235/49SG-EVG	2×T16 35/49 W	1480×215×60	**174,30**
452 5928	ABRB280SG-EVG	2×T16 80 W	1480×215×60	**181,80**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
253 0930	ABRB-R1X115/30DA-SG	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1180×130×60	**166,60**
253 0931	ABRB-R1X145/35DA-SG	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1480×130×60	**174,80**
253 0932	ABRB-R2X115/30DA-SG	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1180×215×60	**209,80**
253 0933	ABRB-R2X145/35DA-SG	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1480×215×60	**221,60**
ABRB … W mit weißem Raster aus weiß beschichtetem Aluminium				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6046	ABRB128/54W-EVG	1×T16 28/54 W	1180×130×60	**105,00**
452 6050	ABRB135/49/80W-EVG	1×T16 35/49/80 W	1480×130×60	**114,70**
452 6054	ABRB228/54W-EVG	2×T16 28/54 W	1180×215×60	**132,50**
452 6058	ABRB235/49W-EVG	2×T16 35/49 W	1480×215×60	**139,30**
452 5930	ABRB280W-EVG	2×T16 80 W	1480×215×60	**146,00**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
253 0934	ABRB-R1X115/30DA-W	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1180×130×60	**164,40**
253 0935	ABRB-R1X145/35DA-W´	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1480×130×60	**173,20**
253 0936	ABRB-R2X115/30DA-W	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1180×215×60	**203,60**
253 0937	ABRB-R2X145/35DA-W	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1480×215×60	**214,60**

LED

Zubehör für Raster-Anbauleuchten-Schnellmontagesystem Serie ABRB

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.				
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	**82,60**
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	**98,40**
Enddeckel				
452 5345	ABRBE1	1lampig		**2,30**
452 5346	ABRBE2	2lampig		**2,70**
Verbinder				
452 5347	ABRBV1	1lampig		**2,00**
452 5348	ABRBV2	2lampig		**2,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Anbauleuchten-Pendelleuchte Sylvania Rana

, IP20, Schutzklasse I, IK 07

Neue innovative Rastertechnologie mit bis zu 92% Betriebswirkungsgrad, Blendschutzbegrenzung, L<800 cd/m², 65°, schlankes Design - einflammig und zweiflammig im gleichen Gehäuse, unsichtbare Leuchtenverbinder, satinierter Aluminiumspiegelraster, einfache Installation. Im Lieferumfang Schutzfolie und Leuchtmittel 840.

		Ausführung	Leistung (W)	Farbe	1 St
Rana 1-flammig EVG					
498 2488	0050226	direkt	1×28 T5	silber	**169,00**
498 2490	0050229	direkt	1×28 T5	weiß	**139,00**
498 2496	0050238	direkt/indirekt	1×35 T5	silber	**169,00**
498 2498	0050241	direkt/indirekt	1×35 T5	weiß	**144,00**
498 2500	0050244	direkt	1×35 T5	silber	**179,00**
498 2502	0050247	direkt	1×35 T5	weiß	**154,00**

Rana 2-flammig EVG					
498 2508	0050256	direkt/indirekt	2×28 T5	silber	**164,00**
498 2510	0050259	direkt/indirekt	2×28 T5	weiß	**139,00**
498 2512	0050262	direkt	2×28 T5	silber	**169,00**
498 2514	0050265	direkt	2×28 T5	weiß	**144,00**
498 2516	0050268	direkt/indirekt	2×35 T5	silber	**194,00**
498 2518	0050271	direkt/indirekt	2×35 T5	weiß	**164,00**
498 2520	0050274	direkt	2×35 T5	silber	**199,00**
498 2522	0050277	direkt	2×35 T5	weiß	**174,00**

Zubehör für Rana Anbauleuchten

		Farbe	1 St
Abhängeset, inkl. 3×1,5 mm² Anschluss-Set			
498 2394	5050568	weiß	**44,00**
498 2396	5050574	transparent	**54,00**
Abhängeset, inkl. 5×1,5 mm² Anschluss-Set			
498 2395	5050571	weiß	**54,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Anbauleuchte Atirion

, , , CE, IP20, 0,2 Joule, 850°C.
Leuchtenkörper aus Stahlblech, lösungsmittelfrei pulverlackiert, Bauhöhe 75 mm, weiß. Flaches Profil-Design, raumseitig ausgeprägt um 55° abgewinkelt. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Unterrichtsstätten, Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.

		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	1 St
…RPV…				
Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Parabolspiegelraster aus Reinstaluminium, hochglänzend eloxiert. Anwendungsbereich: Arbeitsplätzen mit Bildschirmgeräten.				
472 1673	ATIRION-D-L-RPV128/54E	1×28/54 W	1282×197×75	**110,20**
472 1674	ATIRION-D-L-RPV135/49/80E	1×35/49/80 W	1584×197×75	**121,70**
472 1675	ATIRION-D-L-RPV228/54E	2×28/54 W	1282×197×75	**121,70**
472 1676	ATIRION-D-L-RPV235/49E	2×35/49 W	1584×197×75	**133,20**
472 1677	ATIRION-D-L-RPV280E	2×80 W	1584×197×75	**166,80**

…RSV…				
Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Filigranraster aus Reinstaluminium, eloxiert.				
472 1678	ATIRION-D-L-RSV128/54E	1×28/54 W	1282×197×75	**79,70**
472 1679	ATIRION-D-L-RSV135/49/80E	1×35/49/80 W	1584×197×75	**91,20**
472 1680	ATIRION-D-L-RSV228/54E	2×28/54 W	1282×197×75	**91,20**
472 1681	ATIRION-D-L-RSV235/49E	2×35/49 W	1584×197×75	**102,60**
472 1682	ATIRION-D-L-RSV280E	2×80 W	1584×197×75	**161,10**

…RWV…				
Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Filigranraster aus Aluminium, weiß.				
472 1683	ATIRION-D-L-RWV128/54E	1×28/54 W	1282×197×75	**77,80**
472 1684	ATIRION-D-L-RWV135/49/80E	1×35/49/80 W	1584×197×75	**89,30**
472 1685	ATIRION-D-L-RWV228/54E	2×28/54 W	1282×197×75	**89,30**
472 1686	ATIRION-D-L-RWV235/49E	2×35/49 W	1584×197×75	**100,70**
472 1687	ATIRION-D-L-RWV280W	2×80 W	1584×197×75	**149,60**

Zubehör für Anbauleuchte Atirion

			1 St
Seilaufhängungen			
2 Stück pro Einzelleuchte notwendig.			
457 8258	ZST/1000	1 Stück, Y - 1m Abhängelänge	**26,80**
457 8259	ZST/2000	1 Stück, Y - 2m Abhängelänge	**30,70**
457 8257	ZS/2000	1 Stück, 4 Punkt - 2m Abhängelänge	**27,90**

Deckenanschlussdosen			
Zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen.			
457 8176	ZAA/01	1 Stück, rund, weiß	**14,10**
457 8178	ZAE/01	1 Stück, eckig, weiß	**20,60**
Kopfstücke			
Kunststoff-Kopfstücke aus Polycarbonat zum stirnseitigen Abschluss.			
472 1590	ZKSPC	1 Paar	**3,90**

Pendelleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LTS®
LICHT & LEUCHTEN

Pendelleuchte Appareo

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Montage: Zweipunkt-Seilpendel, Seilaufhängung 1,5 m und Friktionsschloss in Leuchtenlieferung enthalten, separate Vorschaltgerätebox für Deckenanbau oder Platzierung lose in der Hohldecke, Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium und Stirnseiten aus Metallguss, Raster/Abdeckung: Kantenbeleuchtete, klare Prismascheibe aus Acrylglas, DALI.

LED

		Maße L×B×H (mm)	Farbtemperatur (K)	1 St
LED, 68 W, 5280 lm, Farbe: Weiß.				
658 2229	11070-402	1255×374×28	4000	**a.Anf.**
LED, 68 W, 5280 lm, Farbe: Schwarz.				
658 2230	11071-402	1255×374×28	4000	**a.Anf.**

OSRAM

LED-Pendelleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A, SK I, IP20
LED-Pendelleuchte mit Aluminiumrahmen in hochwertigem Design, ohne elektronischem Vorschaltgerät geringe Leuchtenhöhe: 8 mm, sehr lange Lebensdauer: bis zu 40.000 Std., Abdeckung: Polycarbonat.
Anwendungbereich: Büroräume, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN 12464-1, Konferenzräume, Verkaufsräume, Foyers und Museen.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
ARKTIKA P-LED				
492 9977	ARKTIKA-PLED3000K	45	3800	**585,00**
492 9978	ARKTIKA-PLED4000K	45	4000	**585,00**
ARKTIKA P-LED DALI				
Geeignet für DALI Lichtmanagementsysteme.				
493 9949	ARKTIKA-P-LED-DALI-3000K	45	3800	**662,00**
493 9950	ARKTIKA-P-LED-DALI-4000K	45	4000	**662,00**
ARKTIKA P-LED DUO DALI				
Doppelte Länge, geeignet für DALI Lichtmanagementsysteme.				
491 1055	ARKTIKA-PDUODALI3000KVS1	80	7600	**929,00**
491 1056	ARKTIKA-PDUODALI4000KVS1	80	8000	**929,00**

Pendelleuchte SILENTO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
SILENTO™ Pendelleuchten mit justierbaren 7"-LED-Panels erzeugen eine direkte und indirekte warmweiße Lichtatmosphäre. Die 7"-Panels sind drehbar, sodass durch eine Drehung um 180° indirekte Beleuchtung ermöglicht wird. Durch einen Pendelsatz kann die Länge der Aufhängung während der Installation einfach eingestellt werden. Die Panels sind unabhängig voneinander drehbar.

LED

		Leistung (W)	Farbe	1 St
Poco				
492 9418	73243-SILENTO-POCO-WT-18W	18	weiß	**327,75**

LED

Lungo				
492 9419	73244-SILENTO-LUNGO-WT-30W	30	weiß	**442,65**

LED

visula VS HIG LED - Pendelleuchten

Gehäuse: Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumstrangpressprofil natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30 mm, Stirnseiten und Seitenteile aus natur eloxiertem Aluminium mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet. Gehäusefarbe aluminium natur eloxiert.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Direktanteil mittels geeister Scheibe oder Microprismenscheibe aus PMMA, homogener Lichtsaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung, mit Micro-Lochung für den Indirektlichtanteil.

Sonstiges: LED Treiber Design integriert. Elektrischer Anschluss über integrierte transparente Anschlussleitung 5×0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Leuchtmittel integriert: LED, Lichtfarbe 840, Farbwiedergabe Ra>80. Betriebsgerät: ET.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	1 St EUR
Diffusor geeist-direkt/indirekt strahlend Energieeffizienzklasse: A+						
430 6891	VISULA-VSHIG_840_ET_AEN	54	4900	1199×330×30	Treiber	**659,00**
430 6892	VISULA-VSHIG_840_ET_AEN	67	6100	1480×330×30	Treiber	**729,00**

LED

Diffusor micro-prismatisch-direkt/indirekt strahlend Energieeffizienzklasse: A+						
430 6893	VISULA-VSHIMP/1200_4900 _840__ET_AEN	54	4900	1199×330×30	Treiber	**659,00**
430 6894	VISULA-VSHIMP/1500_6100 _840_ET_AEN	67	6100	1480×330×30	Treiber	**729,00**

alvia-ALIMP LED - Pendelleuchten

Gehäuse: Extrem flaches von BUSSE Design gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumstrangpressprofil natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 23 mm, abgerundete Stirnseiten Aluminium natur eloxiert, hohe Stabilität durch Querverstrebungen aus Edelstahl.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Direktanteil mittels Microprismenscheibe aus PMMA, Indirektanteil und längsseitig strukturierte leuchtende Seitenflächen über Abdeckung aus satinierter Polycarbonatfolie als Staubschutz, hohes Lichtstrompaket mit Direkt- und Indirektanteil im Lichtstromverhältnis 2:1, Lichtfarbe warmweiss (830) oder neutralweiss (840) im Direkt- und Indirektanteil mit sehr guter Farbkonsistens und hoher Farbwiedergabe Ra=80, für Bildschirmarbeitsplätze, rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1.

Sonstiges: Zwei DALI LED Treiber integriert, Direkt- und Indirektanteil über handelsübliche Taster (dim DALI Tast) dimmbar oder getrennt dimmbar über DALI-Protokoll (dim DALI) bzw. über EnOcean-Funksignal (dim DALI Funk). Elektrischer Anschluss über integrierte transparente Anschlussleitung 5×0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Y-Seilabhängungen und ein Deckenbaldachin aus Aluminiumstrangpressprofil mit Kunststoffstirnseiten silbergrau beschichtet sind im Lieferumfang enthalten.

LED

		Leistung	Lichtstrom	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	1 St EUR
Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung Energieeffizienzklasse: A+						
430 3309	ALIMPR_/1400_LED_82W _9200_830/830_DALI	62	7900	1394×309×41	Treiber dim. DALI	**1.034,00**
430 3308	ALIMPR_/1400_LED_82W _10400_840/840_DALI	70	9400	1394×309×41	Treiber dim. DALI	**1.034,00**
430 3676	ALVIA-ALIMPR/1400_LED_82W _9200LM_830/830	62	7900	1394×309×41	Treiber dim. Tast	**1.049,00**
430 3673	ALVIA-ALIMPR_9400_840/840 _ET_DIM_TAST_A	70	9400	1394×309×41	Treiber dim. Tast	**1.049,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Stail - Pendelleuchten

Gehäuse: Stahlblechgehäuse, flacher rechteckiger Querschnitt, sichtbare Bauhöhe 26mm, Stirnseiten aus Stahl.
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt mittels Aluminium-Schlitzraster und Micro-Prismenscheibe (SHPI), mittels Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik (SHDI) oder Aluminium-Parabolraster seidenmatt (SHXI) beide mit Niederquerschnitts-Lamellen. Alle Varianten für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm EN 12464-1, selbstrastend.
Sonstiges: Y-Seilabhängung mit bzw. ohne elektrischem Anschluss bitte separat bestellen. Farbe verkehrsweiß (vw) ähnlich RAL 9016 oder weißaluminium (wa) ähnlich RAL 9006.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
SHDI...						
Geräteart: EVG multi						
428 7193	SHDI_1/28/54_VW	1 × 28/54	1236 × 151 × 34	EVG	verkehrsweiß	**190,00**
428 7194	SHDI_1/28/54_WA	1 × 28/54	1236 × 151 × 34	EVG	weißaluminium	**210,00**
428 7197	SHDI_1/35/49/80_VW	1 × 35/49/80	1536 × 151 × 34	EVG	verkehrsweiß	**215,00**
428 7198	SHDI_1/35/49/80_WA	1 × 35/49/80	1536 × 151 × 34	EVG	weißaluminium	**235,00**
428 7201	SHDI_2/28/54_VW	2 × 28/54	1236 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**225,00**
428 7202	SHDI_2/28/54_WA	2 × 28/54	1236 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**245,00**
428 9977	SHDI_2/35/49EVG_MULTI_VW	2 × 35/49	1536 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**250,00**
427 5564	SHDI_T5_2/35/49_EVG_MULTI,_WA	2 × 35/49	1536 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**270,00**
SHPI...						
Geräteart: EVG multi						
428 7706	SHPI_1/28/54_VW	1 × 28/54	1240 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**190,00**
428 7711	SHPI_1/28/54_WA	1 × 28/54	1240 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**210,00**
428 7754	SHPI_1/35/49/80_VW	1 × 35/49/80	1540 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**215,00**
428 7755	SHPI_1/35/49/80_WA	1 × 35/49/80	1540 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**235,00**
428 7752	SHPI_2/28/54_VW	2 × 28/54	1240 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**225,00**
428 7753	SHPI_2/28/54_WA	2 × 28/54	1240 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**245,00**
427 5565	SHPI_T5_2/35/49_EVG_MULTI,_VW	2 × 35/49	1540 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**250,00**
427 5566	SHPI_T5_2/35/49_EVG_MULTI,_WA	2 × 35/49	1540 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**270,00**
SHXI...						
Geräteart: EVG multi						
428 7191	SHXI_1/28/54_VW	1 × 28/54	1236 × 151 × 34	EVG	verkehrsweiß	**190,00**
428 7192	SHXI_1/28/54_WA	1 × 28/54	1236 × 151 × 34	EVG	weißaluminium	**210,00**
428 7195	SHXI_1/35/49/80_VW	1 × 35/49/80	1536 × 151 × 34	EVG	verkehrsweiß	**215,00**
428 7196	SHXI_1/35/49/80_WA	1 × 35/49/80	1536 × 151 × 34	EVG	weißaluminium	**235,00**
428 7199	SHXI_2/28/54_VW	2 × 28/54	1236 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**225,00**
428 7200	SHXI_2/28/54_WA	2 × 28/54	1236 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**245,00**
427 5562	SHXI_T5_2/35/49_EVG_MULTI,_VW	2 × 35/49	1536 × 198 × 34	EVG	verkehrsweiß	**250,00**
427 5563	SHXI_T5_2/35/49_EVG_MULTI,_WA	2 × 35/49	1536 × 198 × 34	EVG	weißaluminium	**270,00**

Zubehör für Stail - Pendelleuchten

			Ausführung	1 St
Seil-Abhängung				
428 6464	SAY-KS_190	d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung	**16,00**
428 8434	SAY-KL_190	d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung	**24,00**
Stail-Verbinder				
428 7712	STAIL-SV_100_WA	weißaluminium		**25,00**
428 7713	STAIL-SV_100_VW	verkehrsweiß		**16,90**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Pendelleuchten F-LINE, ein- und zweilampig, für Leuchtmittel T16 bzw. LED-Leuchtmittel R-TUBE

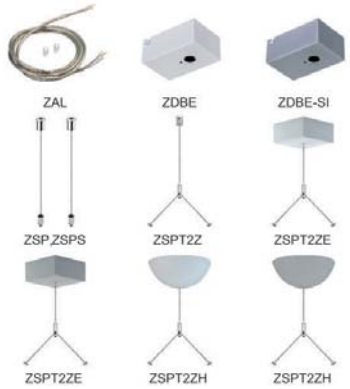
Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse. Gehäuse mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech gekantet, weiß oder silber (-SI) pulverlackiert. Gehäuserückseite mit Befestigungsöffnungen für die stufenweise (35mm), variable Leuchtenbefestigung mit Seilpendeln. Mit elektronischem Multiwatt-EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
F-LINE … AS mit asymmetrischem Reflektor AS aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Rein direkt strahlend incl. Abdeckung für Deckenanbau					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5859	F-LINE128/54AS	1×T16 28/54W	1253×150×37	weiß	**204,80**
452 5860	F-LINE128/54AS-SI	1×T16 28/54W	1253×150×37	silber	**212,70**
452 5861	F-LINE135/49/80AS	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	weiß	**217,30**
452 5862	F-LINE135/49/80AS-SI	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	silber	**226,10**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0941	F-LINE-R1X115/30DA-AS	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	weiß	**225,60**
253 0942	F-LINE-R1X115/30DA-AS-SI	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	silber	**232,40**
253 0943	F-LINE-R1X145/35DA-AS	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	weiß	**242,00**
253 0944	F-LINE-R1X145/35DA-AS-SI	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	silber	**249,80**
F-LINE … O mit opaler Profilabdeckung aus UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche					
Für Leuchtmittel T16:					
452 3442	F-LINE128/54O	1×T16 28/54W	1253×150×37	weiß	**170,10**
452 3443	F-LINE128/54O-SI	1×T16 28/54W	1253×150×37	silber	**179,00**
452 3444	F-LINE135/49/80O	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	weiß	**183,40**
452 3445	F-LINE135/49/80O-SI	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	silber	**193,20**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0949	F-LINE-R1X115/30DA-O	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	weiß	**214,60**
253 0950	F-LINE-R1X115/30DA-O-SI	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	silber	**220,20**
253 0951	F-LINE-R1X145/35DA-O	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	weiß	**233,40**
253 0952	F-LINE-R1X145/35DA-O-SI	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	silber	**240,00**
F-LINE … MPS mit transparenter Kunststoffabdeckung co-extrudiert, aus klarem, UV-beständigem PMMA, mit außen liegender Mikroprismenstruktur. Innen liegende Längsrippen zur Verrastung aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA, zur Vermeidung von unerwünschten Lichtreflexionen lichtundurchlässig opal eingefärbt					
Für Leuchtmittel T16:					
251 8504	F-LINE128/54MPS	1×T16 28/54W	1253×150×37	weiß	**175,10**
251 8505	F-LINE128/54MPS-SI	1×T16 28/54W	1253×150×37	silber	**179,60**
251 8506	F-LINE135/49/80MPS	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	weiß	**199,00**
251 8507	F-LINE135/49/80MPS-SI	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	silber	**204,60**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0945	F-LINE-R1X115/30DA-MPS	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	weiß	**239,00**
253 0946	F-LINE-R1X115/30DA-MPS-SI	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	silber	**244,60**
253 0947	F-LINE-R1X145/35DA-MPS	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	weiß	**249,20**
253 0948	F-LINE-R1X145/35DA-MPS-SI	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	silber	**255,80**
F-LINE … SG mit Parabolspiegelraster SG aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
425 5397	F-LINE128/54SG	1×T16 28/54W	1253×150×37	weiß	**246,10**
425 5398	F-LINE128/54SG-SI	1×T16 28/54W	1253×150×37	silber	**254,20**
425 5399	F-LINE135/49/80SG	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	weiß	**258,10**
425 5400	F-LINE135/49/80SG-SI	1×T16 35/49/80W	1553×150×37	silber	**268,00**
452 3414	F-LINE228/54SG	2×T16 28/54W	1253×204 ×37	weiß	**291,50**
452 3415	F-LINE228/54SG-SI	2×T16 28/54W	1253×204 ×37	silber	**299,20**
452 3418	F-LINE235/49SG	2×T16 35/49W	1553×204×37	weiß	**316,70**
452 3419	F-LINE235/49SG-SI	2×T16 35/49W	1553×204×37	silber	**324,80**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0953	F-LINE-R1X115/30DA-SM	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	weiß	**278,40**
253 0954	F-LINE-R1X115/30DA-SM-SI	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×150×37	silber	**284,00**
253 0955	F-LINE-R1X145/35DA-SM	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	weiß	**300,00**
253 0956	F-LINE-R1X145/35DA-SM-SI	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×150×37	silber	**306,60**
253 0957	F-LINE-R2X115/30DA-SM	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×204 ×37	weiß	**413,00**
253 0958	F-LINE-R2X115/30DA-SM-SI	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1253×204 ×37	silber	**419,20**
253 0959	F-LINE-R2X145/35DA-SM	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×204×37	weiß	**426,80**
253 0960	F-LINE-R2X145/35DA-SM-SI	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1553×204×37	silber	**433,20**

Zubehör für Pendelleuchten F-LINE ein- und zweilampig

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel				
Matte PMMA-Abdeckung.				
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	**82,60**
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	**98,40**

LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Pendelleuchten F-LINE, drei- und vierlampig, für Leuchtmittel T16 bzw. LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse. Gehäuse mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech gekantet, weiß oder silber (-SI) pulverlackiert. Direkt-Indirektstrahlend. Mit elektronischem Multiwatt-EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
F-LINE … O mit opaler Profilabdeckung aus UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche					
Für Leuchtmittel T16:					
452 7703	F-LINE314/24O	3×T16 14/24 W	653×650×37	weiß	**289,20**
452 7692	F-LINE314/24O-SI	3×T16 14/24 W	653×650×37	silber	**295,00**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0961	F-LINE-R3X055/10DA-O	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	weiß	**321,20**
253 0962	F-LINE-R3X055/10DA-O-SI	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	silber	**321,20**
F-LINE … MPS mit transparenter Kunststoffabdeckung co-extrudiert, aus klarem, UV-beständigem PMMA, mit außen liegender Mikroprismenstruktur. Innenliegende Längsrippen zur Verrastung aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA, zur Vermeidung von unerwünschten Lichtreflexionen licht-undurchlässig opal eingefärbt					
Für Leuchtmittel T16:					
251 8516	F-LINE314/24MPS	3×T16 14/24 W	653×650×37	weiß	**289,20**
251 8517	F-LINE314/24MPS-SI	3×T16 14/24 W	653×650×37	silber	**269,90**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0963	F-LINE-R3X055/10DA-MPS	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	weiß	**336,00**
253 0964	F-LINE-R3X055/10DA-MPS-SI	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	silber	**336,00**
F-LINE … SG mit Parabolspiegelraster SG aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinst-aluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
452 7431	F-LINE314/24SG	3×T16 14/24 W	653×650×37	weiß	**481,50**
452 7429	F-LINE314/24SG-SI	3×T16 14/24 W	653×650×37	silber	**489,20**
452 7396	F-LINE414/24SG	4×T16 14/24 W	653×650×37	weiß	**545,30**
452 7386	F-LINE414/24SG-SI	4×T16 14/24 W	653×650×37	silber	**553,00**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:					
253 0965	F-LINE-R3X055/10DA-SG	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	weiß	**543,80**
253 0966	F-LINE-R3X055/10DA-SG-SI	3×R-TUBE 055/max. 10 W	653×650×37	silber	**543,80**

Zubehör für Pendelleuchten F-LINE drei- und vierlampig

		Beschreibung	Farbe	EEK	1 St
Leuchtmittel					
Matte PMMA-Abdeckung.					
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L=550 mm		A++	**41,40**
Anschlussleitung					
425 4359	ZAL3X0,75/1,5M-T	3×0,75 mm², L=1,5 m	transparent		**14,60**
452 2826	ZAL3X1,5/1,5M-T	3×1,5 mm², L=1,5 m	transparent		**16,20**
425 4360	ZAL5X0,75/1,5M-T	5×0,75 mm², L=1,5 m	transparent		**24,40**
452 2827	ZAL5X1,5/1,5M-T	5×1,5 mm², L=1,5 m	transparent		**25,20**
Kabelführung C-Profil					
452 2828	ZKF3X0,75/1,0M		transparent		**9,00**
Baldachin eckig					
Für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS.					
452 5422	ZDBE		weiß		**16,50**
452 5423	ZDBE-SI		silber		**16,70**
Seilpendel Trapez					
452 2375	ZSPT2Z190	Deckenbef., Zyl., L=1,5 m			**16,40**
452 1409	ZSPT2Z295	Deckenbef., Zyl., L=1,5 m			**17,50**
452 2824	ZSPT2ZE190	Baldachin eckig, L=1,5 m	weiß		**28,50**
425 0358	ZSPT2ZE295	Baldachin eckig, L=1,5 m	weiß		**28,20**
452 2822	ZSPT2ZH190	Baldachin halbrund, L=1,5 m	weiß		**27,20**
452 2337	ZSPT2ZH295	Baldachin halbrund, L=1,5 m	weiß		**27,40**
452 2825	ZSPT2ZE190-SI	Baldachin eckig, L=1,5 m	silber		**37,70**
452 2339	ZSPT2ZE295-SI	Baldachin eckig, L=1,5 m	silber		**37,90**
452 2823	ZSPT2ZH190-SI	Baldachin halbrund, L=1,5 m	silber		**33,10**
452 2338	ZSPT2ZH295-SI	Baldachin halbrund, L=1,5 m	silber		**33,30**
Seilpendel					
451 2772	ZSP	Deckenbef., Seilklemme, L=1,5 m			**23,90**
451 2776	ZSPS	Deckenbef., Seilklemme manuell, L=1,5 m			**19,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Deckenanbau- und Pendelleuchten - Serie: Sidelite®ECO

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch/opal, (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), seitliche Lichteinkopplung mit LED, 2-Punkt-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel LED im Lieferumfang enthalten, Abmessung L×B×H (mm): 1195×295×45.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Pendelleuchte (inkl. Y-Pendelset und Baldachin), Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
460 3970	311773.002	40	3650	830	A+/A+	**394,00**
460 3973	311773.002.1	40	3750	840	A+/A+	**394,00**
460 3974	311773.002.76	40	3650	830	A+/A+	**454,00**
460 3975	311773.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	**454,00**
Pendelleuchte (inkl.Y-Pendelset und Baldachin), Diffusor Kunststoff opal						
460 3972	311772.002	40	3650	830	A+/A+	**354,00**
460 3971	311772.002.1	40	3750	840	A+/A+	**354,00**
460 3977	311772.002.76	40	3650	830	A+/A+	**414,00**
460 3976	311772.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	**414,00**
Deckenanbau- und Pendelleuchte, Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
460 3985	311771.002	40	3650	830	A+/A+	**356,00**
460 3984	311771.002.1	40	3750	840	A+/A+	**356,00**
460 3980	311771.002.76	40	3650	830	A+/A+	**416,00**
460 3979	311771.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	**416,00**

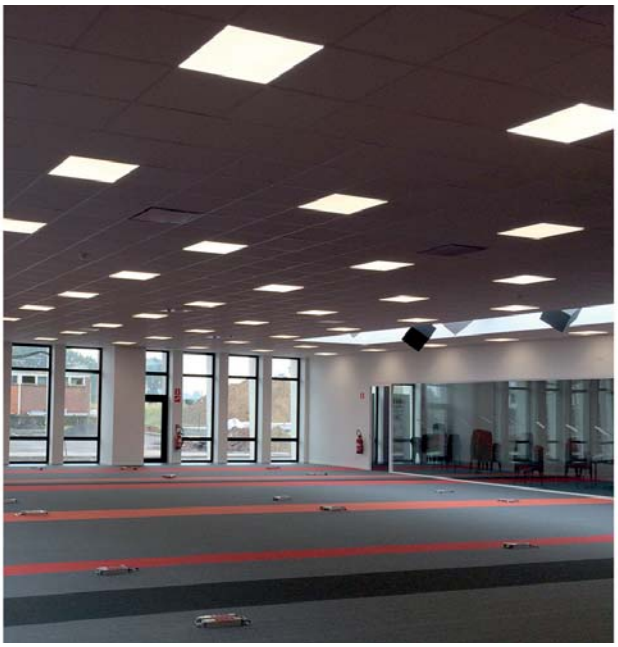
Es ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

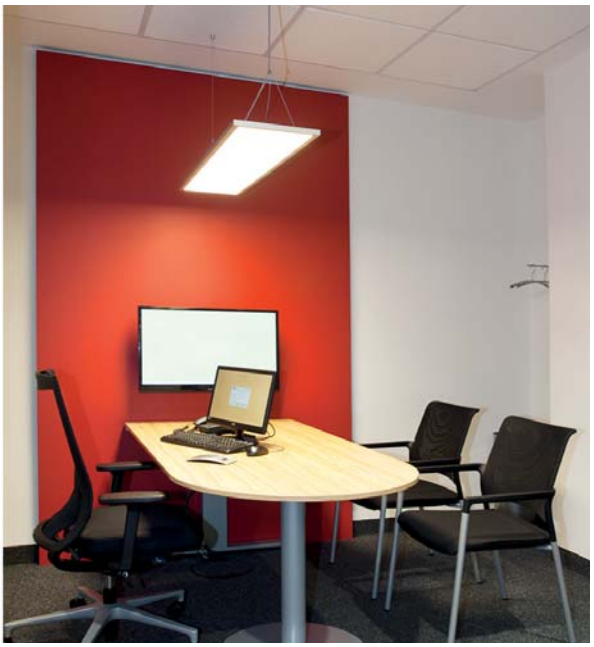
Deckenanbau- und Pendelleuchte, Diffusor Kunststoff opal						
460 3982	311770.002	40	3650	830	A+/A+	**284,00**
460 3983	311770.002.1	40	3750	840	A+/A+	**284,00**
460 3981	311770.002.76	40	3650	830	A+/A+	**344,00**
460 3978	311770.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	**344,00**

Es ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Zubehör für Deckenanbau- und Pendelleuchten - Serie: Sidelite®ECO

		Beschreibung	1 St
Deckenmontageset			
236 0910	981980.002	bestehend aus 4 Anbauzylindern (⌀30, H 38)	**18,50**
Pendelset			
336 4135	982035.002	Y-Pendelset mit Baldachin, LP 1500 mm	**37,10**





Preise in €, ohne MwSt.

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR
Vega®				
Vega®ist die neue Design-Leuchtenfamilie für den Office-Bereich. Egal, ob als Pendel- oder Anbauvariante - sie besticht in jeder Montagesituation durch die Kombination aus transparent-modernem Deign und herausragender Lichttechnik. Exklusiv für SITECO entwickelte Prismenstrukturen sorgen dafür, dass die für BÜROS GELTENDEN Richtlinien an Gleichmäßigkeit und Entblendung erfüllt werden. Zudem eignet sich die Vega®auch zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitzplätzen.				
		Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	1 St
Mit BAP65 Prismenreflektor, PMMA, dimmbar Energieeffizienzklasse A++ bis A				
Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².				
700 7173	5MN238D1C	4000	840	**780,00**
700 7174	5MN238D1C003	3000	830	**780,00**
Einseilabhängung				
700 7199	5MN91202			**25,00**

Novaluna®

Die Design-Pendelleuchten der Novaluna®-Familie sind mit dem patentierten ELDACON®Lichtlenkungssystem ausgestattet. Es sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Nutzfläche mit hohem blendfreien Direktanteil. Die ausgewogene Kontrastbildnung fördert eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen (UGR < 16). Das ermöglicht eine vom Bürolayout unabhängige Leuchtenanordnung und gibt große Flexibilität in der Raumgestaltung. Die Novaluna®S besitzt eine sphärische Unterseite.

		Bestückung	EEK	1 St
Novaluna®S				
Incl. Einseilabhängung.				
541 1714	5MC254DL4HS2	EVG-DALI, 1×LED 4000 K	A++ bis A	**1.130,00**
451 0158	5MC25472HS2	EVG, 2×28/54 W		**859,00**
451 0159	5MC254D2HS2	EVG-DALI, 2×28/54 W		**924,00**
451 0743	5MC25472QS2	EVG, 2×35/49/80 W		**1.027,00**
451 0161	5MC254D2QS2	EVG-DALI, 2×35/49/80 W		**1.100,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Exklusive LED Hängeleuchte Lateralo Plus

Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Für die innovative und repräsentative Bürobeleuchtung. Für abgehängte Montage als Einzelleuchte. Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, fein-prismatischen PMMA-Light Guide Panels zur Lichtauskopplung. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil besonders breit strahlend. LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System. Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden, L80/B10. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper weiß pulverlackiert. Maße (L×B) 1175/1455×338 mm, Leuchtenhöhe 16 mm. Zur Stromversorgung der Leuchte wird keine separate Zuleitung benötigt. Die Versorgung erfolgt über die Seilaufhängungen. Betriebsgerät und Anschlusselemente sind außerhalb des Leuchtenkörpers in der Deckenanschlusseinheit ausgeführt.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
Mit Binary Light Guide System (BLGS) IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C **Energieeffizienzklasse: A++ bis A**					
388 7908	LATERALOPH1BLGSLED6000-840ETDD01	58 W	6400	weiß	**897,90**
388 7909	LATERALOPH1BLGSLED6000-840ETDD03	58 W	6400	silbergrau	**917,90**
388 7904	LATERALOPH2BLGSLED7500-840ETDD01	75 W	8000	weiß	**999,20**
388 7905	LATERALOPH2BLGSLED7500-840ETDD03	75 W	8000	silbergrau	**1.019,20**

LED

Mit Binary Light Guide System (BLGS) und extra hohem Lichtstrom IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C **Energieeffizienzklasse: A++ bis A**					
388 7906	LATERALOPH1BLGSLED7500-840ETDD01	75 W	8000	weiß	**924,90**
388 7907	LATERALOPH1BLGSLED7500-840ETDD03	75 W	8000	silbergrau	**944,90**
388 7902	LATERALOPH2BLGSLED9000-840ETDD01	90 W	9600	weiß	**1.026,20**
388 7903	LATERALOPH2BLGSLED9000-840ETDD03	90 W	9600	silbergrau	**1.046,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LTS®
LICHT & LEUCHTEN

Stehleuchte Trentino II

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit LED-Technologie, Direkt- und Indirektlichtanteil getrennt dimmbar und schaltbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Leuchteinheit aus Acrylgläsern und Aluminium, Diffusoren aus Acrylglas mit Kegelentblendungsprismen, Bodenplatte aus Metall, rechteckiges Standrohr aus Aluminium, steckerfertig für Netzanschluss, Anschlussleitung: 3 m.

LED

		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
Dimmbare Version						
switchDIM mit Memory-Funktion, IP20.						
586 5808	TNL20.1030.02/DIMSW	102	3000	7550	schwarz	**1.250,00**
586 5809	TNL20.1030.03/DIMWS	102	3000	8550	weiß	**1.250,00**
586 5810	TNL20.1040.02/DIMSW	102	4000	7950	schwarz	**1.250,00**
586 5811	TNL20.1040.03/DIMWS	102	4000	8950	weiß	**1.250,00**
Sensorversion						
Tageslichtsteuerung mit Abschaltautomatik und Aktivsteuerung mit Bewegungsmelder, IP20.						
586 5932	TNL20.1030.02/SENSOSW	102	3000	7550	schwarz	**1.532,00**
586 5933	TNL20.1030.03/SENSOWS	102	3000	8550	weiß	**1.532,00**
586 5934	TNL20.1040.02/SENSOSW	102	4000	7950	schwarz	**1.532,00**
586 5935	TNL20.1040.03/SENSOWS	102	4000	8950	weiß	**1.532,00**

SPITTLER®

Stehleuchten

		Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Fassung	1 St
SL 730, TC-L 4×55 W, EVG digital dimmbar (DALI) inkl. Sensorbaustein mit tageslichtabhängiger Lichtsteuerung und Bewegungsmelder					
Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung für TC-L Lampen. Flacher Leuchtenkopf und Standrohr aus Alu-Strangpressprofil, U-Fußplatte aus Stahl, pulverbeschichtet. Inkl. flexibler Zuleitung (2,5 m) mit Schukostecker. Für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1 geeignet.					
112 0309	8730764558030	725×350×1965		2G11	**866,00**

LED

SL 740 L ECO LED, 63 W, Konverter
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung mit LED Technologie. Leuchtenkopf und Standrohr aus Alu-Strangpressprofil, kompakte Fußplatte aus Stahl, pulverbeschichtet. Hochwertige Mikroprismen und eine spezielle Nanofolie sorgen für eine optimale Lichtstreuung und garantieren die Entblendung nach DIN EN 12464-1. Indirekter Lichtanteil durch transparente Abdeckung vor Schmutz und Kleinteilen geschützt. Inkl. flexibler Zuleitung (2,0 m) mit Schukostecker. Max. Gewicht: 18,2 kg

460 4604	8740761603430	700×312×1940	4000 K	**790,00**

LED

SL 713 SL LED, 76 W, Konverter
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung mit LED Technologie. Leuchtengehäuse aus Aluminium Profil, pulverbeschichtet. Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit. LED Sidelight-Technologie für homogene Leuchtdichteverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN12464-1 geeignet.

118 6253	8713761863380	726×449×1900	4000 K	**1.352,00**
118 6257	8713761863480	726×449×1900	3000 K	**1.352,00**

B

ID.-Nr.	Type				Ausführung	EUR

Stehleuchte FACTORY LED

LED

		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/W)		1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Mit prismatischer Abdeckung unten, Lichtverteilung direkt/indirekt, mit geschlossenem Kopf, Acrylabdeckung oben, Leuchtengehäuse: Silbergrau.						
Maße H×B×T (mm): 1950×645×325						
430 3927	128-003-223	67	3000	99	dimmbar	**925,00**
430 3928	128-003-224	67	4000	106	dimmbar	**925,00**
430 3929	128-003-233	67	3000	99	dimmbar, Tages- und Anwesenheitssensor	**1.105,00**
430 3930	128-003-234	67	4000	106	dimmbar, Tages- und Anwesenheitssensor	**1.105,00**

Stehleuchte FACTORY

		Leistung (W)	Bestückung			1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A, B						
Mit prismatischer Abdeckung unten, Lichtverteilung direkt/indirekt, mit EVG, IP20, Leuchtengehäuse: Silbergrau.						
Maße H×B×T (mm): 1950×645×325						
430 3921	128-001-200	40	4×TC-L		ON/Off, zweifach schaltbar	**419,00**
430 3922	128-001-220	40	4×TC-L		dimmbar	**496,00**
430 3923	128-001-230	40	4×TC-L		dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	**624,00**
430 3924	128-002-200	55	4×TC-L		ON/Off, zweifach schaltbar	**419,00**
430 3925	128-002-220	55	4×TC-L		dimmbar	**496,00**
430 3926	128-002-230	55	4×TC-L		dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	**624,00**

Zubehör für Stehleuchte FACTORY

			1 St
Glasabdeckung oben, klar			
430 7098	128-801-000	nur für 128-001-200 / 128-001-220 / 128-001-230 / 128-002-200	**35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

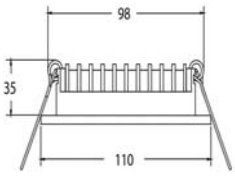
LED-Einbauleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Radial-LED-Kranz, Hauptlicht 20×SMD-LED (WW) / Kranz 16×SMD-LED (WW), durch mehrfaches Ein- und Ausschalten können Hauptlicht (4 W) und LED-Ring (3 W) getrennt geschaltet werden, Material: Aluminium, Farbe: Weiß, Abstrahlwinkel 120° Schutzklasse: II, Schutzart: IP20, Einbautiefe: 35 mm.
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

LED

		Lichtstrom (lm)	1 St
Leistung: 7 W, Außendurchmesser: 110 mm, Einbaudurchmesser: 98 mm			
118 4735	12035073	367	**106,90**



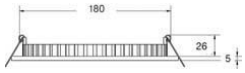
LED-Einbaupanel

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung, Material: Aluminium, Farbe: Weiß, Lichtfarbe: warmweiß ca. 3000 K, Bestückung: SMD-LED, Abstrahlwinkel: ca. 120°, Schutzklasse: III, Schutzart: IP20, Einbautiefe: 30 mm, Höhe/Tiefe: 5 mm.
Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

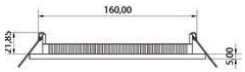
LED

		Lichtstrom (lm)	1 St
Leistung: 11 W, Außendurchmesser: 200 mm, Einbaudurchmesser: 180 mm			
485 6870	12017073	735	**129,90**



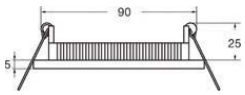
LED

Leistung: 12 W, Maße B/L: 180 mm, Einbaulänge/-breite: 160 mm			
485 6871	12018073	735	**129,90**



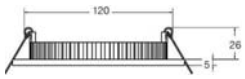
LED

Leistung: 5 W, Maße B/L: 100 mm, Einbaulänge/-breite: 90 mm			
485 6869	12016073	367	**78,70**



LED

Leistung: 6 W, Außendurchmesser: 140 mm, Einbaudurchmesser: 120 mm			
485 6868	12015073	367	**78,70**



LED

Decken- oder Wandleuchten LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zum Einbau in gängige Moduldecken für dauerhafte energie- und ressourcensparende Allgemeinbeleuchtung für Gewerbe (Büros, Eingangs- und Empfangsbereiche, Flure, Tagungsräume, Restaurants, Lobbies, usw.). Ohne Wartungskosten für Leuchtmittelwechsel.

Nutzen:

- Hoher Lichtstrom
- Modernste nobilé-Elektronik, Überlast- und Kurzschlussschutz
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern
- 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Absolut umweltfreundlich, von der Fertigung bis zum Recycling

Technische Details:

- Neutralweiß ca. 4300 K
- Warmweiß ca. 3000 K
- Sehr gute Lichtqualität mit hoher Farbwiedergabe Ra > 80

LED

		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St

LED PANEL FLAT Q2S

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät (Schutzklasse II, SELV equiv.) für die Leuchte ist im Lieferumfang enthalten. Q2S: Dimmung: 1-10 V, Endwiderstand, PWM (10 V), Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 604×604, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 600×600, Endwiederstand Abmessungen LxBxH (mm): 618×618×12.

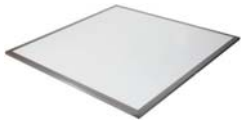
426 7740	1560401143	neutralweiß	ca. 4500	45	**250,00**
426 7741	1560401243	warmweiß	ca. 4000	45	**250,00**

LED

LED PANEL FLAT R2S

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät (Schutzklasse II, SELV equiv.) für die Leuchte ist im Lieferumfang enthalten. R2S: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 1230×294, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 1225×288, Endwiderstand Abmessungen LxBxH (mm): 1245×308×12.

426 7742	1560701143	neutralweiß	ca. 3600	40	**250,00**
426 7743	1560701243	warmweiß	ca. 3400	40	**250,00**



LED

LED PANEL FLAT Q1

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290×290, Abmessungen LxBxH (mm): 310×310×12.

318 2627	1560141143	neutralweiß	ca. 1450	18	**150,00**
318 2626	1560141243	warmweiß	ca. 1150	18	**150,00**

LED

LED PANEL FLAT Q1 RGB

Die farbenreiche Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Betriebsgerät und Steuergerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-12 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzer, wie z. B. der Capscence Remote Sequenzer. Leuchtmittel: SMD-LED. Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290×290, Abmessungen LxBxH (mm): 310×310×15, RGB interface: COM+.

318 2625	1560149943	RGB	ca. 400	12	**99,00**

LED

LED PANEL FLAT Q2

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte LxB (mm): 600×600, Abmessungen LxBxH (mm): 620×620×15.

430 1011	1560401140	neutralweiß	ca. 4500	45	**260,00**
430 1012	1560401240	warmweiß	ca. 4000	45	**260,00**

LED-Panels und Zubehör

LED

LED PANEL FLAT R1S
Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Paneldecken 100/200. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. R1S: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt L×B (mm) Einbauleuchte: 1235×175, Deckenausschnitt L×B (mm) Einlegeleuchte: 1229×165, Abmessungen L×B×H (mm): 1245×185×12.

430 1013	1560521110	neutralweiß	ca. 3600	40	**240,00**
430 1014	1560521210	warmweiß	ca. 3400	40	**240,00**

LED

LED PANEL FLAT R2
Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für die Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. R2: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte L×B (mm): 1225×288, Abmessungen L×B×H (mm): 1245×308×12.

430 1015	1560701140	neutralweiß	ca. 3600	40	**260,00**
430 1016	1560701240	warmweiß	ca. 3400	40	**260,00**

Zubehör für Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat

1 St

Wandhalterung flach für Q2S/R2S/R1S
Für eine flache und elegante Wandmontage. Für Wohnbereiche oder im Bürobereich oder generell zur Raumausleuchtung geeignet. Die ideale Lösung für die flache Anbaumontage. Das LED Betriebsgerät der Leuchte wird in der Zwischenwand eingebaut. Lieferung erfolgt inkl. Schrauben. Material: Stahl, Abmessung L×B×H (mm): 30×23×12.

318 1928	1560950000	**16,90**

Seilabhängung für Q2/R2/Q2S/R2S/R1S/Q1
Verwandelt jede LED Panel Flat in eine elegante Pendelleuchte. Als Pendelleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Lichtlösungen. Stufenlos verstellbar. Lieferung erfolgt inkl. je 4 Seile, Hülsen, Halterungen und Schrauben. Material: Stahl, Pendellänge: 150 cm, Abmessung L×H (mm): 42,5×39.

318 1926	1560960000	**28,90**

Wand-/Deckenmontage für Q2/R2/Q2S/R2S/R1S/Q1
Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage. Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt. Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich. Lieferung erfolgt inkl. Schrauben und Dübel. Material: Aluminium. Abmessung⌀×H (mm): 30×38.

318 1929	1560970000	**28,90**

Einbaufeder für Q2S/R2S/R1S
Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte. Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen. Benötigte Einbaufedern: LED Panel Flat Q2S - 4 Stück (2× 2er Set); LED Panel Flat R2S - 6 Stück (3× 2er Set); LED Panel Flat R1S - 6 Stück (3× 2er Set). Lieferung erfolgt inkl. Schrauben, Material: Stahl, Abmessung L×B×H (mm): 30×12×42.

318 1927	1560980000	**9,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat R555

LED

		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St

Runde LED Panel Flat zur Befestigung als Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenanbau. Hocheffiziente SMD-LEDs sind rund um eine Acrylplatte, zur seitlichen Einspeisung, angebracht. Die durch den sehr flachen Aufbau verbundenen Vorteile machen die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren Beleuchtung. Eine speziell gestaltete Reflektorfolie dirigiert 100% des Lichts nach vorne, wo ein Diffusor von hoher Lichtdurchlässigkeit für eine blendfreie und sehr angenehme Beleuchtung sorgt. Betriebsgerät und Seilabhängung werden mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand. Farbtemperatur: ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4100 K (neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra > 80, Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Abmessungen⌀×H (mm): 555×14,5.

430 1017	1565501011	neutralweiß	ca. 3200	40	A+	**299,00**
430 1018	1565501012	warmweiß	ca. 3000	40	A	**299,00**

Zubehör für Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat R555

1 St

Wand-/Deckenbefestigung
Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage. Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt. Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich. Lieferung erfolgt inkl. Schrauben, Dübel und Erdungskabel, Material: Stahl lackiert. Abmessung L×B×H (mm): 548×156×41. Abmessung der Aussparung L×B×H (mm): 375×122×35 mm.

430 1019	1565509901	**65,00**

LED

Pendelleuchten LED Panel R2 mit UP-Light

		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St

Rechteckige Pendelleuchte. Die Pendelleuchte gibt sowohl helles als auch diffuses und stimmungsvolles Licht ab. Ein angenehmes Grundlicht zur Decke hin; hell und gleichmäßig nach unten, wie es von einer Pendelleuchte gewünscht ist. Betriebsgerät und Seilabhängung werden mitgeliefert. Leuchtmittel: SMD-LED, Farbtemperatur: ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra > 80, Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endswiderstand, Lichtverteilung: 30% nach oben; 70% nach unten, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Abmessungen L×B×H (mm): 1245×308×12.

430 1020	1560731140	neutralweiß	ca. 3400	40	A+	**290,00**
430 1021	1560731240	warmweiß	ca. 3050	40	A	**290,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Einbau-Deckenleuchte PanelLUX Einbau light
PanelLUX Einbau light

LED

		Leistung (W)	Ausführung	Maße LxB (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+					
Nicht dimmbar.					
667 9776	606142020150	50 W	4000 K 4750 lm	615x615	**131,67**
568 0036	606130020150	50 W	3000 K 4500 lm	615x615	**131,67**
667 9775	606142020145	45 W	4000 K 3800 lm	615x615	**115,00**

Zubehör für Einbau-Deckenleuchten PanelLUX Einbau light

		1 St
Rahmen zur Aufbaumontage		
Für Einbaupanel 615x615 mm.		
667 9765	476061000700	**20,83**

Einbau-Deckenleuchte PanelLUX slim light
PanelLUX slim light

LED

		Leistung (W)	Ausführung	Maße LxB (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A					
Nicht dimmbar.					
667 9925	616142020156	56 W	4000 K 4200 lm	615x615	**131,67**

Zubehör für Einbau-Deckenleuchte PanelLUX slim light

		1 St
Seilabhängung		
Befestigung für PanelLUX Einbau-Deckenleuchte slim light.		
667 9924	475961000000	**16,67**

Panel-LED

LED

LED

Lumiance LumiPanel

IP20, Schutzklasse III

Superschlanke LED Leuchte, energieeffizient und stufenlos dimmbar (DMX, 1-10V, Dali), homogene Ausleuchtung, keine blendenden Lichtpunkte, patentiertes 3-Schichtenverfahren, Stecksystem für schnelle Montage, geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung UGR >19, Aufbau, Einbau und abgehängte Version in 3000 K, 4000 K oder RGB, Betriebs- und Steuergerät separat bestellen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Betriebsstrom-/spannung	Leistung (W)	Lichtfarbe	EUR 1 St
quadratisch						
496 3669	3036759	LumiPanel 300	500 mA	19	3000 K	**129,00**
496 3670	3036760	LumiPanel 300	500 mA	19	4000 K	**129,00**
496 3671	3036761	LumiPanel 300	24 VDC	8	RGB	**129,00**
rund						
496 3672	3036762	LumiPanel Rund XS	24 VDC	6	3000 K	**49,00**
496 3673	3036763	LumiPanel Rund XS	24 VDC	6	4000 K	**49,00**
496 3674	3036764	LumiPanel Rund XS	24 VDC	5	RGB	**49,00**
496 3675	3036765	LumiPanel Rund Small	24 VDC	10	3000 K	**69,00**
496 3676	3036766	LumiPanel Rund Small	24 VDC	10	4000 K	**69,00**
496 3677	3036767	LumiPanel Rund Small	24 VDC	7	RGB	**69,00**
496 3678	3036768	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	15	3000 K	**89,00**
496 3679	3036769	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	15	4000 K	**89,00**
496 3680	3036770	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	10	RGB	**89,00**
496 3681	3036771	LumiPanel Rund Large	24 VDC	20	3000 K	**119,00**
496 3682	3036772	LumiPanel Rund Large	24 VDC	20	4000 K	**119,00**
496 3683	3036773	LumiPanel Rund Large	24 VDC	12	RGB	**119,00**

Zubehör für LED-Panel Lumiance LumiPanel

		1 St
Anbaumontagesatz für LumiPanel 300/600		
496 3684	3036774	**7,00**
Abhänge-Set LumiPanel 300/600		
496 3686	3036780	**64,00**
Modul 652 Zubehör-Rahmen		
496 3668	3036758	**34,00**
RGB Steuergerät inkl. Fernbedienung		
362 5974	3036908	**58,00**
RGB Verstärker 10 A		
362 8257	3036925	**38,00**
RGB Verstärker 30 A		
362 5975	3036909	**46,00**
RGB DMX Steuergerät inkl. Fernbedienung		
362 8256	3036924	**98,00**

Lumiance Lumiform

IP40, Schutzklasse II, IK 02

Superschlanke LED Leuchte, energieffizient und stufenlos dimmbar, homogene Ausleuchtung, kleine blendende Lichtpunkte, patentierte 3-Schichten Verfahren, Stecksystem für schnelle Montage, Aufbau, Einbau und abgehängte Version in 3000 K, 4000 K oder RGB.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B (mm)	1 St
Lumiance Lumiform					
496 9175	3036796	50	4003	600×600	**209,00**
496 9176	3036786	50	4003	625×625	**209,00**
496 9177	3036785	50	3671	625×625	**209,00**
496 9178	3036795	50	3671	600×600	**209,00**

Zubehör für Lumiance Lumiform

		1 St
Abhängeset 1,2 m.		
496 9174	3036809	**64,00**
Anbaurahmen 600×600 mm.		
496 9173	3036810	**28,00**

LED

LED

Ultraflache LED-Einbauleuchte Arimo Slim

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mit Mikroprismatik CDP					
IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Mit separat zu bestellendem Zubehör für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen geeignet. Ausführung M84, Systemmaß 625×625 mm. Direkt strahlend. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverlackiert. Maße (L×B) 618×618 mm, Leuchtenhöhe 20 mm. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Anschlussklemme, Steckverbindung zwischen Leuchte und sekundärseitigem Anschluss Vorschaltgerät. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Maße Betriebsgerät (L×B×H) 234×30×65 mm.					
388 8185	ARIMOSM84CD-PLED3000-830ET01	30 W	2900	warmweiß	**297,40**
460 3122	ARIMOSM84CD-PLED3000-840ET	30 W	3000	neutralweiß	**297,40**
388 8182	ARIMOSM84CD-PLED4000-830ET01	40 W	3800	warmweiß	**311,40**
460 3121	ARIMOSM84CD-PLED4000-840ET	40 W	4000	neutralweiß	**311,40**
Mit Micro-Reflector-Technology					
IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
388 8179	ARIMOSM84M-RXLED3000-830ET01	26 W	2800	warmweiß	**266,60**
460 3120	ARIMOSM84M-RXLED3000-840ETTWLI	26 W	2900	neutralweiß	**266,60**
388 8174	ARIMOSM84M-RXLED4000-830ET01	36 W	3600	warmweiß	**280,60**
460 3119	ARIMOSM84M-RXLED4000-840ETTWLI	36 W	3800	neutralweiß	**280,60**

Zubehör für Ultraflache LED-Einbauleuchte Arimo Slim

		Ausführung	1 St
Zubehör für Mikroprismatik			
Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.			
388 8214	ARIMOSCDPZBB/1		**36,90**
Zubehör für Micro-Reflector-Technology			
Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.			
388 8169	ARIMOSMRXZBB/1		**32,80**

LED

ID.-Nr.	Type		Ausführung		EUR

LED-Panel OMEGA

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse: Stahlblech, weiß, Diffusor: Acryl, UV-stabilisiert, opal, 50% Energieersparnis gegenüber einer 4× 18 W T26 Leuchte, Blendbegrenzung nach EN 12464 mit L65 <1500 cd/m2 bei 65° rundum und UGR < 19 für Bildschirmarbeitsplätze, abpendelbar mit separat bestellbarem Pendelset, Lebensdauer: 50.000 Std. bei 70% Lichtstrom.
Abmessung: 622×622×12 mm

		Leistung (W)	Ausführung	Lichtstrom (lm)	1 St
OMEGA LED 3250					
463 2830	96241578	40	EVG	3251	**234,00**
463 2832	96241577	40	EVG	3250	**234,00**
463 2833	96241581	40	dimmbar DALI	3252	**264,00**
463 2834	96241582	40	dimmbar DALI	3253	**264,00**

Zubehör für LED-Panel OMEGA

		Bezeichnung	1 St
Pendelset			
463 2831	96241604	2 Seilabhängungen l=1500 mm	**40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Hochfrequenz-Leuchte LUXOMATIC®HF

Hochfrequenz-Wand- oder Deckenleuchte mit integriertem HF-Melder mit extrem kurzer Ansprechzeit und 360° Erfassungsbereich max. 16 m⌀; Netzspannung: 230 V AC/DC.

		Ausführung	Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® HF-L1 mit Wanne				
Max. 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ⌀xH (mm): 275x85, IP20, Klasse II.				
602 9726	HF-L1	seidenmattes Glas	weiß	**72,14**

B.E.G. LUXOMATIC® HF-L7 mit Wanne				
Max. 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ⌀xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.				
604 6379	HF-L7	Polycarbonat	weiß	**130,39**

B.E.G. LUXOMATIC® HF-L8 mit Wanne				
Max.60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ⌀xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.				
602 9930	HF-L8	Acrylglas	weiß	**111,39**

B.E.G. LUXOMATIC® HF-L11 mit Wanne. zweiflammig				
Max. 2x 23 W Energiesparlampe E27, Maße ⌀xH (mm): 375x125, IP40, Klasse I.				
602 9932	HF-L11	Acrylglas	weiß	**139,51**

Leuchte LUXOMATIC®

Wand- oder Deckenleuchte. Netzspannung: 230 V AC/DC, max. 60 W Glühl- oder Energiesparlampe E27, Maße ⌀xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

		Ausführung	Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® L1 mit Wanne				
Max. 23 W Energiesparlampe E27, Maße ⌀xH (mm): 275x85, IP20, Klasse II, ideal als Ergänzung zur HF-L1, seidenmattes Glas.				
607 9933	L1		weiß	**29,90**

B.E.G. LUXOMATIC® L8 mit Wanne				
602 9931	L8	Acrylglas	weiß	**49,97**

B.E.G. LUXOMATIC® L7 mit Wanne				
604 6378	L7	Polycarbonat	weiß	**68,96**

B.E.G. LUXOMATIC® L11 mit Wanne, zweiflammig				
Max. 2x 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ⌀xH (mm): 375x125.				
602 9933	L11-LEUCHTEE27.2X60W	Acrylglas	weiß	**59,63**

LED-Innenleuchten

Energieeffizienzklasse: A+

Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage, inklusive leistungsstarkem Hochfrequenz-Bewegungsmelder und Funkmodul zur Kommunikation zwischen den Leuchten, robustes Kunststoffgehäuse, auswechselbarer Außenring, kabelfreie Funk-Programmierung von Leuchtengruppen, mit optionalem Orientierungslicht, Programmierung der Leuchten über ein Android Smartphone mittels B.E.G. IR-Adapters und der B.E.G. SmartphoneApp.

LED

		Lichtfarbe	1 St
LUXOMATIC® LED-Innenleuchte			
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	neutralweiß	**237,00**
640 3016	AL22-LEDW-HF-R	warmweiß	**237,00**
640 3017	AL22-LEDN	neutralweiß	**287,00**
640 3018	AL22-LEDW-OHNE-AUSSENRING	warmweiß	**287,00**

Zubehör für LED-Innenleuchten

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

		Farbe	1 St
Außenring			
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	weiß	**12,00**
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL9006	weiß-aluminium	**12,00**
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONENGELB-RAL1028	melonengelb	**12,00**
640 3013	AUSSENRING-AL22-FEUERROT-RAL3000	feuerrot	**12,00**
640 3014	AUSSENRING-AL22-AN-RAL7021	anthrazit	**12,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

ESYLUX

LED Decken- und Wandleuchte mit HF-Bewegungsmelder Serie AIL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Automatik-Leuchte für Innen mit integriertem unsichtbaren HF-Bewegungsmelder, Nachlaufzeit: ca. 10 Sek. – 10 Min., Lichtwert: ca. 10-500 LUX. Rundleuchte aus schlagfestem Kunststoff IK09, Lichtfarbe: ca. 4000 K neutralweiß, Schutzart: IP55, Schutzklasse II.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AIL 110					
36 LEDs inklusive, 360° Erfassungsbereich mit einem Öffnungswinkel von 210°, Reichweite: ca. 10 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m.					
430 6054	AIL110LED-HF-WEISS	11	570	weiss	**191,70**
AIL 220					
84 LEDs inklusive, 360° Erfassungsbereich mit einem Öffnungswinkel von 210°, Reichweite: ca. 10 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m.					
430 6055	AIL220LED-HF-WEISS	22	1200	weiss	**263,40**

LED Decken- und Wandleuchte Serie IL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, Rundleuchte aus schlagfestem Kunststoff IK09, Lichtfarbe: ca 4000 K neutralweiß, Schutzart: IP55, Schutzklasse II.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
IL 110					
36 LEDs inklusive.					
430 6052	IL110LED-WEISS	11	570	weiss	**146,80**
IL 220					
84 LEDs inklusive.					
430 6053	IL220LED-WEISS	22	1200	weiss	**212,80**

lichtline

InteriorLUX - Decken- und Wandleuchten

LED

		Leistung (W)	Ausführung	⌀(cm)	1 St
InteriorLUX					
Energieeffizienzklasse A+					
Rund, 120°, dimmbar, IP20.					
568 0002	133445090018	18 W	4500 K 1500 lm	34	**74,17**
568 0003	134145090022	22 W	4500 K 1850 lm	41	**82,50**

OSRAM

Decken- und Wandleuchten

POSIVO LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED Deckenleuchte, Abdeckung PMMA weiß, Leistung: 16 W, Lichtstrom: 800 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V.

LED

		Mit Bewegungsmelder	Anschluss	1 St
POSIVO				
492 9988	POSIVO-LED	Nein	Klemme, 2-polig	**89,50**
493 8690	POSIVO-LED-SENSOR	Ja	Klemme, 2-polig	**99,40**

LED RONDEL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Anbauleuchte mit direkter/indirekter Lichtführung, Gehäuse: Stahlblech lackiert, Leistung: 20 W, Lichtstrom: 1000 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 298 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: Weiß, Schutzart: IP44.

LED

		Mit Bewegungsmelder	Anschluss	1 St
LED Rondel				
493 9323	41098LEDRONDELSENSORCW20WSI	Ja	Klemme, 3-polig	**124,00**
493 9324	41097LEDRONDELCW20WSI	Nein	Klemme, 3-polig	**96,40**

Preise in €, ohne MwSt.

Decken- und Wandleuchten, Zubehör

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	EEK	1 St
WQL LED Diffusor opal direkt/indirekt strahlend						
Lichttechnik: Leicht angephaste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche der Gehäuseform angepasst.						
Gehäuse: Quadratische Wannenleuchte aus Polycarbonat mit einem flachen leicht angefasten Gehäuseprofil.						
Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.						
427 8667	WQL_1400_840_ET_VW	13	1400	Treiber	A+	**105,00**
427 8756	WQL_1300_830_ET_VW	13	1300	Treiber	A+	**105,00**
WBLR Diffusor opal direkt/indirekt strahlend						
Lichttechnik: Runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler strukturierter Oberfläche.						
Gehäuse: Rundes Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech.						
Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei Notlicht-Leuchten B3 fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Version S9 mit integriertem HF-Bewegungsmelder Reichweite von 1,8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx jeweils stufenlos einstellbar. Schaltleistung max. 4 Leuchten WBLR/400 oder WBLR/500.						
430 3590	WBLR_1000_827_ET_VW	14	1000	Treiber	A	**130,00**
430 3591	WBLR/300_LED_1400_840_ET_IP40_VW	14	1400	Treiber	A+	**130,00**
430 3592	WBLR_1400_827_ET_VW	22	1400	Treiber	A	**172,00**
430 3596	WBLR_B3/400_LED_20W_1800LM_827_ET_NL-B3_	22	1800	Treiber *	A	**297,00**
430 3602	WBLR_S9/400_LED_20W_1800LM_827_ET+S9_IP4	22	1800	Treiber **	A	**237,00**
430 3593	WBLR/400_LED_2100_840_ET_IP40_VW	21	2100	Treiber	A+	**172,00**
430 3597	WBLR_B3/400_LED_20W_2400LM_840_ET_NL-B3_	21	2400	Treiber *	A+	**297,00**
430 3603	WBLR_S9/400_LED_20W_2400LM_840_ET+S9_IP4	21	2400	Treiber **	A+	**237,00**
430 3594	WBLR_1900_827_ET_VW	29	1900	Treiber	A	**212,00**
430 3598	WBLR_B3/400_LED_26W_2400LM_827_ET_NL-B3_	29	2400	Treiber *	A	**337,00**
430 3604	WBLR_S9/400_LED_26W_2400LM_827_ET+S9_IP4	29	2700	Treiber **	A	**277,00**
430 3595	WBLR/500_LED_2700_840_ET_IP40_VW	28	2700	Treiber	A+	**212,00**
430 3599	WBLR_B3/400_LED_26W_3200LM_840_ET_NL-B3_	28	3200	Treiber *	A+	**337,00**
430 3605	WBLR_S9/400_LED_26W_3200LM_840_ET+S9_IP4	28	3200	Treiber **	A+	**277,00**

* mit Notlicht Einzel- Batterie 3 Std.

** mit integriertem HF-Bewegungsmelder (1-8 m) und Lichtsensor (2-2000 lx) und Ausschaltverzögerung (30 Sek. - 30 Min.)

Zubehör für Decken- und Wandleuchten WBLR

		Ausführung	1 St
Dekorring			
428 4618	WBLR-DR_318	D=318mm, H=5mm für WBLR/300	**31,00**
428 4548	WBLR-DR_388	D=388mm, H=5mm für WBLR /400	**35,00**
428 4619	WBLR-DR_492	D-492mm, H=5mm für WBLR/500	**49,00**

B

Mondana®-A

Mondana®-HE

product design award 2010

reddot design award honourable mention 2009

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Mondana®-A PE

Armatur Kunststoff (Polycarbonat) mikrostrukturlackiert, weiß, Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Schutzart IP65, Schutzklasse I, UGR Wert: < 19.

		Maße ⌀×H (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Anbauleuchten					
483 0009	551038.002	440×109	T16-R 22 W, 2GX13, EVG	A	**210,10**
483 0010	551024.862.79	440×109	TC-F 24 W, 2G10, EVG	A	**199,60**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Mondana®-A Opalglas

Armatur Kunststoff (Polycarbonat) mikrostrukturlackiert, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Schraubgewinde, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Schutzart IP65, Schutzklasse I, UGR Wert: < 19

		Maße ⌀×H (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Anbauleuchten					
483 0022	551035.002	390×101	T16-R 22 W, 2GX13, EVG	A	**323,60**
483 0023	551012.862.79	390×101	TC-F 24 W, 2G10, EVG	A	**291,50**

Decken- und Wandhalbeinbauleuchten - Serie: Mondana®-HE PE

Armatur Kunststoff (Polycarbonat) mikrostrukturlackiert, weiß, Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde, Halbeinbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Schutzart IP65, Schutzklasse I, UGR Wert: < 19, Deckenstärke: 10-30 mm.

		Maße ⌀×H (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm					
483 0019	551068.002	550×85	T16-R 22+40 W, 2× 2GX13, 2 EVG *	A	**387,80**
483 0017	551069.002	550×85	T16-R 55 W, 2GX13, EVG	B	**349,80**

* getrennte Verdrahtung

Decken- und Wandhalbeinbauleuchten - Serie: Mondana®-HE Opalglas

Armatur Kunststoff (Polycarbonat) mikrostrukturlackiert, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Schraubgewinde, Halbeinbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Schutzart IP65, Schutzklasse I, UGR Wert: < 19, Deckenstärke: 10-30 mm.

		Maße ⌀×H (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm					
483 0020	551071.802	500×78	T16-R 22+40 W, 2× 2GX13, EVG	A	**487,40**
483 0021	551072.002	500×78	T16-R 55 W, 2GX13, EVG	B	**481,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Kunststoff, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Armatur Aluminium-Druckguss Glas ⌀200 mm, Höhe 106 mm.						
236 0930	251039.002	8,7	830	510	A+/A+	**115,00**
236 0931	251039.002.1	8,7	840	560	A+/A+	**115,00**
Armatur Aluminium-Druckguss Glas ⌀250 mm, Höhe 106 mm.						
236 0932	251040.002	8,7	830	540	A+/A+	**119,00**
236 0933	251040.002.1	8,7	840	580	A+/A+	**119,00**
Armatur Kunststoff Glas ⌀200 mm, Höhe 106 mm.						
460 4163	211396.002	9,1	840	380	A/A	**94,00**
Armatur Kunststoff Glas ⌀250 mm, Höhe 106 mm.						
460 4128	211397.002	9,1	840	420	A/A	**98,00**
Armatur Kunststoff Glas ⌀300 mm, Höhe 106 mm.						
236 0928	211395.002	8,7	830	550	A+/A+	**125,00**
236 0929	211395.002.1	8,7	840	580	A+/A+	**125,00**
Armatur Kunststoff Glas ⌀370 mm, Höhe 118 mm.						
236 0925	211394.002	10,3	830	990	A+/A+	**160,00**
236 0924	211394.002.1	10,3	840	1100	A+/A+	**160,00**

LED

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic

Energieeffizienzklasse: A, C, E

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	Maße ⌀xH (mm)	Fassung	1 St
479 2215	211005.002	60	250×106	E27	**49,40**
479 2216	211006.002	75	300×106	E27	**60,70**
479 2344	211060.002	100	370×118	E27	**96,00**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: E

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

		Leistung (W)	Maße ⌀xH (mm)	Fassung	1 St
450 5022	211344.002.3.19	60	370×118	E27	**148,40**

Zubehör für Serie: Flat Basic - Dekorringe Metall

		Maße ⌀xH (mm)	Farbe	1 St
Dekorring für Glas ⌀250 mm				
479 6129	981097.002	270×10	weiß	**37,40**
479 6130	981097.004	270×10	chromfarben	**37,40**
476 5127	981097.0042	270×10	nickel matt	**37,40**
Dekorring für Glas ⌀300 mm				
479 6132	981098.002	320×10	weiß	**54,40**
479 6133	981098.004	320×10	chromfarben	**54,40**
476 5128	981098.0042	320×10	nickel matt	**54,40**
Dekorring für Glas ⌀370 mm				
479 6165	981129.002	390×10	weiß	**76,10**
479 6166	981129.004	390×10	chromfarben	**76,10**
476 5131	981129.0042	390×10	nickel matt	**76,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Quadrat

Energieeffizienzklasse: A, C, E

Armatur Kunststoff schwarz, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	Maße (mm)	Bestückung	1 St
quadratisch, Opalglas seidenglanz					
482 0106	20127.003	60	L190×B190×H100	E27	**57,40**
482 0107	20128.003	75	L240×B240×H110	E27	**63,90**
482 0108	20129.003	2×60	L280×B280×H120	E27	**133,80**

Decken- und Wandleuchten - Serie: DKN-Classic®, DKN-Quadrat®

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzart: IP40, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Maße (mm)	Fassung	EEK	1 St
rund						
490 3881	10138.002	2×LED 9,1 W, 840,840 lm	⌀300×115	*	A/A	**95,60**
482 0005	10120.002	60	⌀250×105	E27	A, C, E	**33,80**
482 0007	10130.002	75	⌀300×115	E27	A, C, E	**51,90**
482 0008	10131.002	2×60	⌀350×120	E27	A, C, E	**84,00**

quadratisch						
490 3883	10434.002	2×LED 9,1 W, 840,850 lm	L280×B280×H105	*	A/A	**115,00**
482 0031	10420.002	60	L235×B235×H100	E27	A, C, E	**47,90**
482 0033	10430.002	75	L280×B280×H105	E27	A, C, E	**72,10**

* LED im Lieferumfang enthalten

Umrüstsätze für Decken- und Wandleuchten

Z.B. für DKN®-Leuchten. Mit Netzspannungs LED, kein Vorschaltgerät erforderlich, ideal für den Zeitschaltbetrieb, Farbtemperatur 4000 K, LED einzeln austauschbar, sofort 100% Licht, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	EEK	1 St
Maße L×B×H (mm): 165×143×23				
490 4022	982067.002	2×LED9,1 W, 840, 1200 lm	A	**79,00**

Maße L×B×H (mm): 93×74×21				
490 4021	982066.002	LED 9,1 W, 840, 600 lm	A	**38,00**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® LED

Armatur Metall pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), LED im Lieferumfang enthalten, EVG/Treiber eingebaut, Farbe: Weiß, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

LED

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lichtfarbe/ Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
490 4017	311523.002.5	LED 6×2,2	360×100	840/1450	A++/A++	**247,70**
490 4018	311523.002.7	LED 6×2,2	360×100	830/1450	A++/A++	**247,70**
490 4019	311731.002.1	LED 3×9,1	360×100	840/1350	A/A	**169,00**
490 4020	311731.002.3	LED 3×9,1	360×100	830/1350	A/A	**182,00**
490 3997	311518.002.5	LED 8×2,2	460×120	840/2100	A++/A++	**307,10**
490 3999	311518.002.7	LED 8×2,2	460×120	830/2100	A++/A++	**307,10**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), LED im Lieferumfang enthalten, Farbe: Weiß, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

LED

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lichtfarbe/ Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
458 4235	311593.002	LED 4×7,4	515×150	830/3500	A++/A++	**411,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal (PMMA oder Polycarbonat schlagzäh), Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage; Schutzklasse I = TC-Lp, II = E27.

		Leistung (W)	Lampe	Abdeckung	EEK	1 St
Diffusor ⌀305 mm, H 115 mm						
337 4469	221105.002	2×40	E27	PMMA,	A, C, E	**65,60**
478 0000	221023.002.1	75	E27	PMMA	A, C, E	**53,50**
479 6311	221022.002	2×60	E27	Polycarbonat	A, C, E	**79,70**
479 6327	221039.962.79	2×18 mit EVG	TC-DEL	Polycarbonat	A, B	**137,00**
Diffusor ⌀420 mm, H 150 mm						
337 4471	221106.002	3×40	E27	PMMA	A, C, E	**126,80**
479 6317	221026.002	3×60	E27	Polycarbonat	A, C, E	**143,90**
479 6319	221027.982.79	2×18 mit EVG	TC-L	Polycarbonat	A	**177,40**
479 6321	221028.862.79	2× 24/36 mit EVG	TC-F	Polycarbonat	A	**213,60**

Zubehör für Serie: Flat Polymero® IP44 - Dekorringe Metall

		Maße (mm)	Farbe	1 St
Dekorringe für Diffusor ⌀305 mm				
476 5134	981224.002	D325, H10	weiß	**34,30**
476 5135	981224.004	D325, H10	chromfarben	**34,30**
476 5136	981224.0042	D325, H10	nickel matt	**34,30**
Dekorringe für Diffusor ⌀420 mm				
476 5138	981225.002	D440, H10	weiß	**32,40**
476 5139	981225.004	D440, H10	chromfarben	**32,40**
476 5140	981225.0042	D440, H10	nickel matt	**32,40**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® IP44 Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: C, E

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, mit integriertem Bewegungsmelder, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelgung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen bedingt geeignet.

		Maße ⌀×H (mm)	Bestückung	1 St
450 4937	221126.002.4.19	305×115	E27 60W	**127,10**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG eingebaut, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lampe	EEK	1 St
476 9867	311161.962.1.79	2×18	360×100	TC-DEL	A, B	**109,60**
476 9871	311163.002.1	22	360×100	T16-R	A	**103,00**
476 9873	311165.862.1.79	24/36	460×120	TC-F	A	**112,60**
476 9889	311509.002.1	40	460×120	T16-R	A	**117,00**
476 9879	311171.862.1.79	2×24/36	515×150	TC-F	A	**156,90**
476 9891	311510.002.1	55	515×150	T16-R	B	**144,60**

Mit integriertem Bewegungsmelder
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelgung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200 µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen bedingt geeignet.

484 9264	311163.002.1.19	22	360×100	T16-R	A	**153,60**
484 9416	311509.002.1.19	40	460×120	T16-R	A	**167,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®Kreis XXL

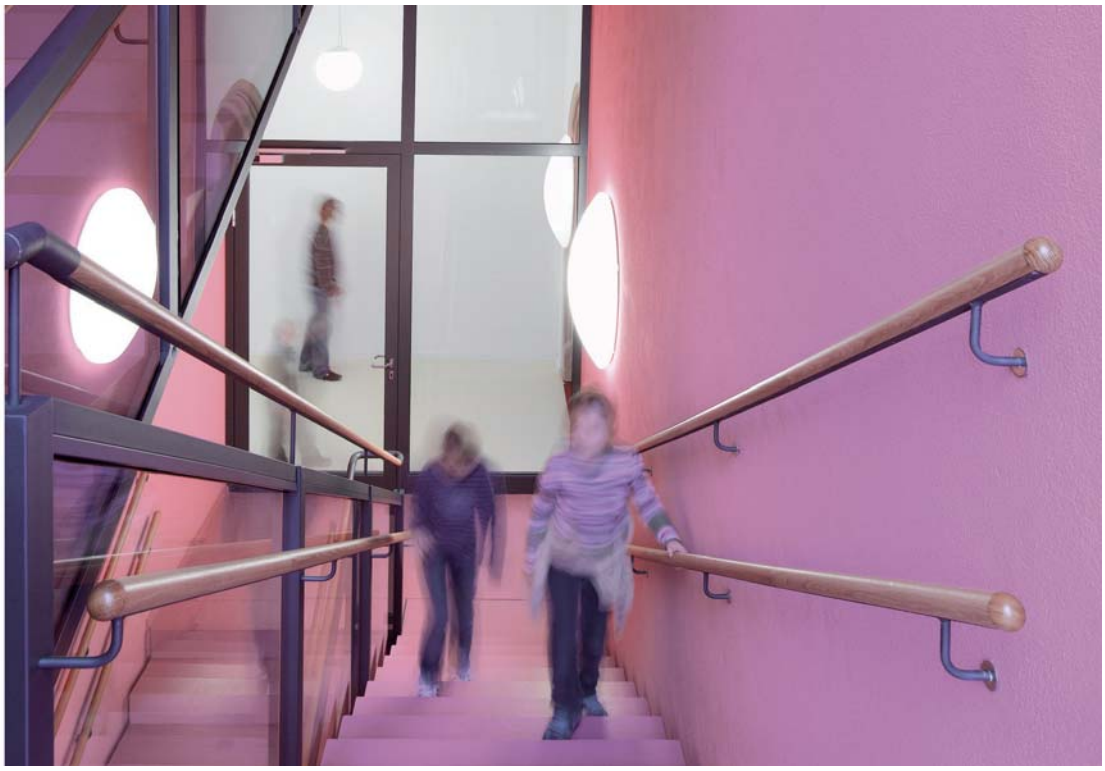
Energieeffizienzklasse: A, A+
Armatur Metall, pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss, mit EVG, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Maße ⌀xH (mm)	Fassung	1 St
Abdeckung ⌀1040					
337 5043	311325.982	TC-L 4x55W	1040x150	2G11	**479,40**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®XXL

Energieeffizienzklasse: A, A+
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Maße ⌀xH (mm)	Fassung	1 St
Für Lichtfarbe weiß					
Mit EVG.					
476 5466	311183.982	TC-L 4 x 55W	1040x230	2G11	**497,90**



Decken- und Wandleuchten - Serien: Kreis, Quadrat

Energieeffizienzklasse: A, C, E
Armatur Kunststoff schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	Maße (mm)	Lampe	1 St
quadratisch					
482 0209	22145.003	60	L180xB180xH110	E27	**34,80**
482 0210	22146.003	75	L226xB226xH110	E27	**42,70**
482 0212	22148.003	2x60	L270xB270xH115	E27	**54,90**

rund					
482 0205	22141.003	60	⌀200xH100	E27	**34,80**
482 0206	22142.003	2x60	⌀260xH110	E27	**43,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

SiLUETTE® Leuchten für Anbau oder Pendelmontage

Mit einer hochwertigen Diffusoroptik erzeugen die Leuchten der SiLUETTE®Familie eine gleichmäßige, diffuse Lichtverteilung, die für eine gute Raumausleuchtung sorgt. Die unterschiedlichen Leuchtenabdeckungen aus HDP®-Mikroprismen, satiniertem oder opalem PMMA haben eine leicht gewölbte Form. In der Kombination mit ihrem flachen Gehäuse ergibt sich eine fließende, schlanke Anmutung.

		Leistung (W)	Schutzart	Schutzklasse	EEK	1 St
Opale Diffusoroptik						
318 1960	2MJ211DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	**479,00**
404 4960	2MJ21171H	1×28/54	IP50	I		**228,00**
404 4961	2MJ21171Q	1×35/49/80	IP50	I		**239,00**
451 0006	2MJ21172H	2×28/54	IP50	I		**239,00**
451 0797	2MJ21172W	2×35/49	IP50	I		**263,00**
451 0008	2MJ21172X	2×80	IP50	I		**260,00**

Satinierte Diffusoroptik						
318 1961	2MJ222DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	**499,00**
404 4962	2MJ22271H	1×28/54	IP50	I		**246,00**
404 4963	2MJ22271Q	1×35/49/80	IP50	I		**257,00**
451 0011	2MJ22272H	2×28/54	IP50	I		**257,00**
451 0798	2MJ22272W	2×35/49	IP50	I		**280,00**
451 0013	2MJ22272X	2×80	IP50	I		**278,00**

Mit Spiegel-Reflektor						
318 1962	2MJ223DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	**519,00**
404 4958	2MJ22371HS	1xT16 28/54W	IP50	I		**265,00**
404 4959	2MJ22371QS	1xT16 35/49/80W	IP50	I		**276,00**
451 0016	2MJ22372HS	2xT16 28/54W	IP50	I		**276,00**
451 0018	2MJ22372XS	2xT16 80W	IP50	I		**297,00**
451 0802	2MJ22372WS	2xT16 35/49W	IP50	I		**299,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Runde LED Anbauleuchte Baureihe 740…N G2

, , , CE, IP40, Schutzklasse I, 0,35 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zur Wand- oder Deckenmontage. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert. Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Wannenbefestigung mittels einfach zu bedienender Bajonettverschlusstechnik. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anwendungsbereiche: Eingangsbereiche, Flure, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Hotels, Gaststätten, Wohnbereiche.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
⌀310 mm					
460 3134	7401N-G2LED1000-830ET	10 W	950	warmweiß	**139,90**
460 3135	7401N-G2LED1000-840ET	10 W	1000	neutralweiß	**139,90**

LED

⌀402 mm					
460 3132	7402N-G2-BS-LED1600-830ET	18 W	1600	warmweiß	**167,60**
460 3131	7402N-G2-BS-LED1600-840ET	18 W	1700	neutralweiß	**167,60**

LED

⌀512 mm					
460 3130	7403N-G2-BS-LED3300-830ET	33 W	3200	warmweiß	**259,00**
460 3129	7403N-G2-BS-LED3300-840ET	33 W	3400	neutralweiß	**259,00**

Zubehör für runde Anbauleuchte Baureihe 740…

		Farbe	⌀×H (mm)	1 St
Konusförmiger Dekor-Deckenring für 7401N…				
470 2509	07401T	Aluminium, titanfarben	349	**45,90**
470 2518	07401W	Stahlblech, weiß lackiert	349	**29,10**
Konusförmiger Dekor-Deckenring, für 7402N…				
470 0103	07402T	Aluminium, titanfarben	450	**47,80**
470 2519	07402W	Stahlblech, weiß lackiert	450	**33,90**
Konusförmiger Dekor-Deckenring, für 7403N…				
470 0104	07403T	Aluminium, titanfarben	561	**59,30**
470 2528	07403W	Stahlblech, weiß lackiert	561	**38,60**

Anbauleuchte Montigo

, , , , , CE, IP50, 0,2 Joule, 650°C

Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit rückseitig integriertem Leitungskanal zur Leitungsführung bei längsversetztem Wandauslass. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereich: Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Aufenthaltsräume, Flure, Nebenräume.

		Leistung (W)	1 St
Montigo mit opaler Wanne			
Opale PMMA-Abdeckwanne mit feinstrukturierter Oberfläche in gestalterisch wirkungsvollem Mattdekor.			
458 2968	MONTIGO-O124E	1×24 W	**58,50**
458 2970	MONTIGO-O128/54E	1×28/54 W	**65,30**
458 2972	MONTIGO-O135/49/80E	1×35/49/80 W	**72,20**
458 2974	MONTIGO-O224E	2×24 W	**67,80**
458 2976	MONTIGO-O228E	2×28 W	**74,70**
458 2978	MONTIGO-O235/49E	2×35/49 W	**81,50**
458 2980	MONTIGO-O254E	2×54 W	**74,70**

Montigo mit Prismenwanne			
PMMA-Prismenwanne, klar.			
458 2982	MONTIGO-P124E	1×24 W	**61,90**
458 2984	MONTIGO-P128/54E	1×28/54 W	**68,70**
458 2986	MONTIGO-P135/49/80E	1×35/49/80 W	**75,60**
458 2988	MONTIGO-P224E	2×24 W	**71,20**
458 2990	MONTIGO-P228E	2×28 W	**78,10**
458 2992	MONTIGO-P235/49E	2×35/49 W	**84,90**
458 2994	MONTIGO-P254E	2×54 W	**78,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Runde LED Anbauleuchte POLARON IQ

, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zur Wand- oder Deckenmontage. In Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Einbau- oder Halbeinbauleuchte zu verwenden. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Für repräsentative Allgemein- und Ergänzungsbeleuchtung in den Bereichen mit hohem architektonischen Anspruch wie z. B.: Ausstellungsräume, Banken, Eingangsbereiche, Flure, Foyers, Gaststätten, Hotels, Publikumsbereiche, Wohnbereiche.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Kleine Bauform, direkt-indirekt strahlend					
Maße (mm): ⌀263, H 68					
388 7850	POLARONIQWD1LED1000-830ET	11 W	900	warmweiß	**444,10**
388 7848	POLARONIQWD1LED1000-840ET	11 W	950	neutralweiß	**444,10**

LED

Kleine Bauform, direkt strahlend					
Maße (mm): ⌀263, H 68					
388 7838	POLARONIQWD1DLED1000-830ET	11 W	1000	warmweiß	**444,10**
388 7836	POLARONIQWD1DLED1000-840ET	11 W	1050	neutralweiß	**444,10**

LED

Große Bauform, direkt-indirekt strahlend					
Maße (mm): ⌀403, H 68					
388 7832	POLARONIQWD2LED2000-830ET	17 W	1700	warmweiß	**580,00**
388 7830	POLARONIQWD2LED2000-840ET	17 W	1800	neutralweiß	**580,00**

LED

Große Bauform, direkt strahlend					
Maße (mm): ⌀403, H 68					
388 7828	POLARONIQWD2DLED2000-830ET	17 W	1900	warmweiß	**580,00**
388 7826	POLARONIQWD2DLED2000-840ET	17 W	2000	neutralweiß	**580,00**

LED

Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt-indirekt strahlend					
Maße (mm): ⌀403, H 68					
388 7846	POLARONIQWD1-2LED3000-830ET	28 W	2600	warmweiß	**860,00**
388 7844	POLARONIQWD1-2LED3000-840ET	28 W	2700	neutralweiß	**860,00**

LED

Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt strahlend					
Maße (mm): ⌀403, H 68					
388 7842	POLARONIQWD1-2DLED3000-830ET	28 W	3000	warmweiß	**860,00**
388 7840	POLARONIQWD1-2DLED3000-840ET	28 W	3100	neutralweiß	**860,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Spiegelleuchte MLS

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt mittels transluzentem Diffusor mit satinierter Oberfläche, gerundetes Dreieckprisma aus Polycarbonat, aufsteckbar auf Gehäuseprofil.
Gehäuse: Gehäuse Aluminiumstrangpressprofil eloxiert, verschraubbare weiße Stirnseiten aus Polycarbonat, Befestigung senkrecht oder waagerecht als Decken- oder Wandmontage möglich, mit schutzartgerechter Leitungsführung.
Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Hinweis zur Schutzart: IP53 bei Deckenmontage, IP54 bei Wandmontage.

		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
alu eloxiert					
427 6846	MLS_T5_1/14_EVG_IP54_VW	1×14W	600×81×91	EVG	**95,00**
427 6847	MLS_T5_1/21_EVG_IP54_VW	1×21W	900×81×91	EVG	**115,00**
427 6848	MLS_T5_1/28_EVG_IP54_VW	1×28W	1200×81×91	EVG	**135,00**

Wannenleuchten Lens line LED

Gehäuse: Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, mit oberseitig integriertem Kabelkanal, Stirnseiten in Gehäusefarbe aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Montage über Edelstahlclips mit Bohrlochausgleich, Wannenbefestigung mittels formschlüssigem Leuchtenprofil. Leuchte wird zur Montage nicht geöffnet.
Sonstiges: Elektrischer Anschluss über integrierte Anschlussleitung 3×0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Für eine Pendelmontage ist die Y-Seilabhängung SAY-KS und SAY-KL, Abhängelänge 2000 mm separat zu bestellen.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
LSAK…						
Energieeffizienzklasse: A+						
Lichtverteilung direkt diffus mittels form- und eckstabiler Wanne aus weiß-opalem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.						
427 8742	LENS_LINE_LSAK_2000_830_ET_VW	19	2000	1208×208×83	Treiber	**296,00**
427 8740	LSAK/1200_LED_2200_840_VW	19	2200	1208×208×83	Treiber	**296,00**
427 8746	LENS_LINE_LSAK_4000_830_ET_VW	38	4000	1208×208×83	Treiber	**409,00**
427 8744	LENS_LINE_LSAK_4300_840_ET_VW	38	4300	1208×208×83	Treiber	**409,00**
427 8750	LENS_LINE_LSAK_2500_830_ET_VW	24	2500	1508×208×83	Treiber	**319,00**
427 8748	LENS_LINE_LSAK_2700_840_ET_VW	24	2700	1508×208×83	Treiber	**319,00**
427 8754	LENS_LINE_LSAK_5000_830_ET_VW	48	5000	1508×208×83	Treiber	**459,00**
427 8752	LSAK/1500_LED_5400_840_VW	48	5400	1508×208×83	Treiber	**459,00**

LED

LSAP...						
Energieeffizienzklasse: A+						
Lichtverteilung direkt mittels form- und eckstabiler Wanne aus transparentem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.						
427 8743	LENS_LINE_LSAP_2300_830_ET_VW	19	2300	1208×208×83	Treiber	**296,00**
427 8741	LENS_LINE_LSAP_2500_840_ET_VW	19	2500	1208×208×83	Treiber	**296,00**
427 8747	LENS_LINE_LSAP_4700_830_ET_VW	38	4700	1208×208×83	Treiber	**409,00**
427 8745	LENS_LINE_LSAP_5000_840_ET_VW	38	5000	1208×208×83	Treiber	**409,00**
427 8751	LENS_LINE_LSAP_2900_830_ET_VW	24	2900	1508×208×83	Treiber	**319,00**
427 8749	LENS_LINE_LSAP_3100_840_ET_VW	24	3100	1508×208×83	Treiber	**319,00**
427 8755	LENS_LINE_LSAP_5900_830_ET_VW	48	5900	1508×208×83	Treiber	**459,00**
427 8753	LENS_LINE_LSAP_6300_840_ET_VW	48	6300	1508×208×83	Treiber	**459,00**

Wannenleuchten Lens line T5

Gehäuse: Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, mit oberseitig integriertem Kabelkanal zur Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage, Stirnseiten in Gehäusefarbe aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Montage über Edelstahlclipse mit Bohrlochausgleich, Leitungseinführung Nähe Leuchtenmitte, Wannenbefestigung mittels Stahlfedern.
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt diffus mittels form- und eckstabiler Wanne aus transparentem Acrylglas (LSAP), aus weiß-opalem Acrylglas (LSAK) oder aus weiß-opalem UV-stabilisiertem Polycarbonat (LSAKPC), konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.
Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme, in Steckkontakt-Technik. Für eine Pendelmontage ist die Y-Seilabhängung SAY-KS/SAYE-KL, Abhängelänge 2000 mm und SAG3 für Zugentlastung und Leitungsführung auf der Oberseite separat zu bestellen. Sockel G5.

		Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
LSAP…						
427 5328	LSAP_1/14/24_EVG_MULTI	T5	1×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**174,00**
427 5347	LSAP_2/14/24_EVG_MULTI	T5	2×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**174,00**
427 5332	LSAP_1/28/54_EVG_MULTI	T5	1×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**182,00**
427 5351	LSAP_2/28/54_EVG_MULTI	T5	2×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**182,00**
427 5340	LSAP_1/35/49/80_EVG_MULTI	T5	1×35/49/80 W	1508 × 208 × 83	EVG	**184,00**
427 5359	LSAP_2/35/49_EVG_MULTI	T5	2×35/49 W	1508 × 208 × 83	EVG	**184,00**
LSAK…						
427 5326	LSAK_1/14/24_EVG_MULTI	T5	1×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**174,00**
428 8901	LSAK_2/14/24_MULTI	T5	2×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**174,00**
427 5330	LSAK_1/28/54_EVG_MULTI	T5	1×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**182,00**
427 5349	LSAK_2/28/54_EVG_MULTI	T5	2×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**182,00**
427 5338	LSAK_1/35/49/80_EVG_MULTI	T5	1×35/49/80 W	1508 × 208 × 83	EVG	**184,00**
427 5357	LSAK_2/35/49_EVG_MULTI	T5	2×35/49 W	1508 × 208 × 83	EVG	**184,00**
LSAKPC...						
427 5327	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/14/24_EVG_MUL	T5	1×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**179,00**
427 5346	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/14/24_EVG_MUL	T5	2×14/24 W	608 × 208 × 83	EVG	**189,00**
427 5331	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/28/54_EVG_MUL	T5	1×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**187,00**
427 5350	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/28/54_EVG_MUL	T5	2×28/54 W	1208 × 208 × 83	EVG	**197,00**
427 5339	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/35/49/80_EVG	T5	1×35/49/80 W	1508 × 208 × 83	EVG	**189,00**
427 5358	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/35/49_EVG_MUL	T5	2×35/49 W	1508 × 208 × 83	EVG	**199,00**

Zubehör für Wannenleuchten Lens line

			Ausführung	1 St
Abhängezubehör für T5/T8 Bügel				
427 9096	SAGL			**9,50**
Seil-Abhängung				
428 6464	SAY-KS_190	d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung	**16,00**
428 8434	SAY-KL_190	d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung	**24,00**
428 6473	SAYE-KL_190_3X0,75_3X0,75QMM	d=1mm, l=2200mm, 3 × 0,75 mm² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 3×0,75mm²	**30,00**
428 6466	SAYE-KL_190_5X0,75_5X0,75QMM	d=1mm, l-2200mm, 5 × 0,75mm² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 5×0,75mm²	**35,00**

Preise in €, ohne MwSt.

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Wannenleuchten LF-T16-S für Leuchtmittel T16 und LF-T16-S-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzelleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß bzw. silber (SI) kunstharzbeschichtet, mit aufgesetzten Kunststoffstirnteilen. Reflektor aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, zur Erhöhung des Wirkungsgrades und als Abdeckung der elektrischen Komponenten. Schutzartbedingte umlaufende Dichtung zwischen Wanne und Leuchtengehäuse. Dichtungsdistanz zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Decke und Leuchtengehäuse. Wannenbefestigung werkzeuglos durch integrierte Halteklammern im Leuchtengehäuse. Schutzart IP64.
Mit elektronischem Vorschaltgerät oder Multiwatt-Vorschaltgerät bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
LF-T16-S … AS mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln, Reflektor asymmetrisch eingebaut aus reflexionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5732	LF-T16-S114/24AS	1×T16 14/24 W	598×85×72	weiß	**154,60**
452 5733	LF-T16-S114/24AS-SI	1×T16 14/24 W	598×85×72	silber	**154,60**
452 5734	LF-T16-S128/54AS	1×T16 28/54 W	1198×85×72	weiß	**153,20**
452 5735	LF-T16-S128/54AS-SI	1×T16 28/54 W	1198×85×72	silber	**153,20**
452 5736	LF-T16-S135/49/80AS	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	weiß	**180,70**
452 5737	LF-T16-S135/49/80AS-SI	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	silber	**180,70**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):					
453 3678	LF-T16-S-R1X115/30ND-AS	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	weiß	**182,80**
453 3679	LF-T16-S-R1X115/30ND-AS	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	silber	**182,80**
453 3680	LF-T16-S-R1X145/35ND-AS	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	weiß	**207,40**
453 3681	LF-T16-S-R1X145/35ND-AS	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	silber	**207,40**
LF-T16-S … OE mit extrudierter Kunststoffwanne aus opalem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5696	LF-T16-S114/24OE	1×T16 14/24 W	598×85×72	weiß	**139,30**
452 5697	LF-T16-S114/24OE-SI	1×T16 14/24 W	598×85×72	silber	**139,30**
452 5698	LF-T16-S128/54OE	1×T16 28/54 W	1198×85×72	weiß	**136,00**
452 5699	LF-T16-S128/54OE-SI	1×T16 28/54 W	1198×85×72	silber	**136,00**
452 5700	LF-T16-S135/49/80OE	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	weiß	**153,00**
452 5701	LF-T16-S135/49/80OE-SI	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	silber	**153,00**
452 5702	LF-T16-S214OE	2×T6 14 W	598×85×72	weiß	**135,90**
452 5703	LF-T16-S214OE-SI	2×T16 14 W	598×85×72	silber	**135,90**
452 5704	LF-T16-S228OE	2×T16 28 W	1198×85×72	weiß	**130,10**
452 5705	LF-T16-S228OE-SI	2×T16 28 W	1198×85×72	silber	**130,10**
452 5706	LF-T16-S235/49OE	2×T16 35/49 W	1498×85×72	weiß	**158,40**
452 5707	LF-T16-S235/49OE-SI	2×T16 35/49 W	1498×85×72	silber	**158,40**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):					
665 5623	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	weiß	**158,20**
665 6552	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	silber	**158,20**
665 5624	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	weiß	**179,20**
665 6553	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	silber	**179,20**
665 6554	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2×R-TUBE 055/max. 15 W	598×85×72	weiß	**194,20**
665 6555	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2×R-TUBE 055/max. 15 W	598×85×72	silber	**161,60**
665 6556	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	weiß	**179,20**
665 6557	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	silber	**179,20**
665 6558	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	weiß	**203,80**
665 6559	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	silber	**203,80**
LF-T16-S … SG mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln und eingelegtem Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5708	LF-T16-S114/24SG	1×T16 14/24 W	598×85×72	weiß	**207,90**
452 5709	LF-T16-S114/24SG-SI	1×T16 14/24 W	598×85×72	silber	**207,90**
452 5710	LF-T16-S128/54SG	1×T16 28/54 W	1198×85×72	weiß	**252,90**
452 5711	LF-T16-S128/54SG-SI	1×T16 28/54 W	1198×85×72	silber	**252,90**
452 5712	LF-T16-S135/49/80SG	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	weiß	**267,50**
452 5713	LF-T16-S135/49/80SG-SI	1×T16 35/49/80 W	1498×85×72	silber	**267,50**
452 5714	LF-T16-S214SG	2×T16 14 W	598×85×72	weiß	**203,10**
452 5715	LF-T16-S214SG-SI	2×T16 14 W	598×85×72	silber	**203,10**
452 5716	LF-T16-S228SG	2×T16 28 W	1198×85×72	weiß	**245,70**
452 5717	LF-T16-S228SG-SI	2×T16 28 W	1198×85×72	silber	**245,70**
452 5718	LF-T16-S235/49SG	2×T16 35/49 W	1498×85×72	weiß	**264,20**
452 5719	LF-T16-S235/49SG-SI	2×T16 35/49 W	1498×85×72	silber	**264,20**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):					
665 6560	LF-T16-S-R1X115/30ND-SG	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	weiß	**270,60**
665 6561	LF-T16-S-R1X115/30ND-SG	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1198×85×72	silber	**270,60**
665 6562	LF-T16-S-R1X145/35ND-SG	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	weiß	**288,20**
665 6563	LF-T16-S-R1X145/35ND-SG	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1498×85×72	silber	**288,20**

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.				
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	**43,40**
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++	**41,40**
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	**82,60**
253 0298	R-TUBE145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	**98,40**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Wannenleuchten RK-LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Einzelwannenleuchte mit LED-Modulen für Decken- oder Wandmontage. Schutzart IP40. Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Federklammern für die Wannenbefestigung. Halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA. Glatte Wannenoberfläche bei den Typen RK-LED 260, 330 und 440. RK-LED 560 mit strukturierter Wannenoberfläche. LEDs mit Farbwiedergabeindex min. Ra80, Farbtemperatur 3000K (…-830) bzw. 4000K (…-840). Mit elektronischem Konverter für LED.

RK-LED 260 und RK-LED 330: Ein LED-Ringmodul auf dem Leuchtenboden und ein LED-Kreismodul auf Abstand montiert für optimale homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Platinen mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.

RK-LED 440 und RK-LED 560: LED-Rechteckmodule auf dem Leuchtenboden montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne.

		Bestückung	Maße ⌀×H (mm)	1 St
RK-LED				
453 3340	RK-LED260/1300-830H	1×LED-M 7 W+1×LED-M 3 W, 1300 lm	290×115	**155,40**
453 3341	RK-LED260/1300-840H	1×LED-M 7 W+1×LED-M 3 W, 1300 lm	290×115	**155,40**
453 3342	RK-LED330/1800-830H	1×LED-M 10 W+1×LED-M 4 W, 1800 lm	360×135	**193,80**
453 3343	RK-LED330/1800-840H	1×LED-M 10 W+1×LED-M 4 W, 1800 lm	360×135	**193,80**
665 5595	RK-LED330/2500-830H	1×LED-M 16 W+1×LED-M 4 W, 2500 lm	360×135	**218,00**
665 5601	RK-LED330/2500-840H	1×LED-M 16 W+1×LED-M 4 W, 2500 lm	360×135	**218,00**
251 8404	RK-LED440/3750-830H	3×LED-M 12 W, 3750 lm	464×160	**357,00**
251 8405	RK-LED440/3750-840H	3×LED-M 12 W, 3750 lm	464×160	**357,00**
251 8408	RK-LED560/5000-830H	4×LED-M 12 W, 5000 lm	600×165	**517,00**
251 8409	RK-LED560/5000-840H	4×LED-M 12 W, 5000 lm	600×165	**517,00**

Wannenleuchten WL für Leuchtmittel T16 und WL-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Wannenleuchte als Einzelleuchte. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß beschichtet. Kunststoffstirnteile in Leuchtenfarbe weiß, aus UV-beständigem Polyamid. Kunststoffwanne aus UV-beständigem PMMA mit innen liegender Längsprismenstruktur. Wannenhalteklammern aus Federstahl. Schutzart IP40. Mit elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät bzw. elektronischem Konverter für LED.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
WL … O mit Wanne aus opalem PMMA mit innen liegenden Längsprismen, UV-beständig, Für Leuchtmittel T16:				
453 3669	WL114/24O-EVG	1×T16 14/24 W	620×178×60	**118,50**
453 3670	WL121/39O-EVG	1×T16 21/39 W	920×178×60	**150,90**
452 5689	WL128/54O	1×T16 28/54 W	1220×178×60	**135,00**
452 5691	WL135/49/80O	1×T16 35/49/80 W	1520×178×60	**156,90**
453 3668	WL214/24O-EVG	2×T16 14/24 W	620×178×60	**120,10**
453 3671	WL221/39O-EVG	2×T16 21/39 W	920×178×60	**133,80**
452 5693	WL228/54O	2×T16 28/54 W	1220×178×60	**141,50**
452 5695	WL235/49O	2×T16 35/49 W	1520×178×60	**160,30**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
665 5619	WL-R1X115/30ND-O	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1220×178×60	**155,80**
665 5620	WL-R1X145/35ND-O	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1520×178×60	**168,80**
665 5629	WL-R2X055/15ND-O	2×R-TUBE 055/max. 15 W	620×178×60	**141,40**
665 5625	WL-R2X115/30ND-O	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1220×178×60	**165,40**
665 5627	WL-R2X145/35ND-O	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1520×178×60	**177,20**

WL … P mit Wanne aus hochtransparentem satinierten PMMA mit innen liegenden Längsprismen, UV-beständig Für Leuchtmittel T16:				
453 3672	WL114/24P	1×T16 14/24 W	620×178×60	**125,60**
453 3673	WL121/39P	1×T16 21/39 W	920×178×60	**164,70**
452 5688	WL128/54P	1×T16 28/54 W	1220×178×60	**150,00**
452 5690	WL135/49/80P	1×T16 35/49/80 W	1520×178×60	**163,50**
453 3674	WL214/24P	2×T16 14/24 W	620×178×60	**130,50**
453 3603	WL221/39P	2×T16 21/39 W	920×178×60	**157,80**
452 5692	WL228/54P	2×T16 28/54 W	1220×178×60	**157,90**
452 5694	WL235/49P	2×T16 35/49 W	1520×178×60	**176,90**
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
665 5621	WL-R1X115/30ND-P	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1220×178×60	**165,60**
665 5622	WL-R1X145/35ND-P	1×R-TUBE 145/max. 35 W	1520×178×60	**181,00**
665 5630	WL-R2X055/15ND-P	2×R-TUBE 055/max. 15 W	620×178×60	**146,20**
665 5626	WL-R2X115/30ND-P	2×R-TUBE 115/max. 30 W	1220×178×60	**175,20**
665 5628	WL-R2X145/35ND-P	2×R-TUBE 145/max. 35 W	1520×178×60	**189,40**

Zubehör für Wannenleuchten Serie WL

LED

		Beschreibung	Farbe	EEK	1 St
Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.					
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L=550 mm		A++	**41,40**
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm		A+	**43,40**
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm		A+	**88,60**
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm		A+	**143,80**

WL HES ZSPH, ZSPHS ZSPTK

Halbeinbausatz				
415 5135	WL-HES			**27,60**
Seilpendel, Mit Baldachin rund.				
415 4023	ZSPH	Seilklemme, L=1,5 m	weiß	**25,50**
453 3676	ZSPH-SI	Seilklemme, L=1,5 m	silber	**30,90**
451 2774	ZSPHS	Seilklemme manuell, L=1,5 m	weiß	**14,30**
453 3677	ZSPHS-SI	Seilklemme manuell, L=1,5 m	silber	**19,20**
Seilpendel Trapez				
451 2779	ZSPTK	Deckenbefestiger, Kugel, L=1,5 m		**22,40**

Home/Wellness

Home/Wellness

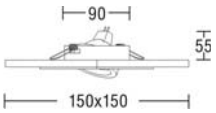
		ab Seite
BRUMBERG Licht seit Generationen	Einbaustrahler	C 1
	Fasertechnik	C 25
helestra	Anbauleuchten	C 26
nobile	Einbau-Downlights	C 6
	LED Panels	C 7
	Möbelleuchten	C 20
	LED Bänder	C 22
OSRAM	Einbauleuchten	C 9
	Möbelleuchten	C 16
	Lichtleisten	C 17
PHILIPS	Lichtleisten	C 18
REGIOLUX Made in Germany	Möbelleuchten	C 19
rutec	Einbaustrahler	C 10
	Möbelleuchten	C 20
	LED Leisten	C 24
RZB	Einbau-Downlights	C 15
	Linienleuchten	C 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

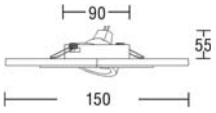
NV-Strahler mit Radial-LED-Kranz

Energieeffizienzklasse: **A bis C**
Leistung: max. 35 W
Schutzart: IP20
Schutzklasse: ⧈

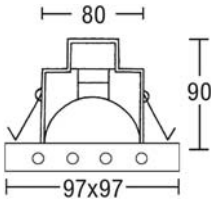
Lieferung inkl. LED-Konverter; mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich. Trafo für NV-Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.



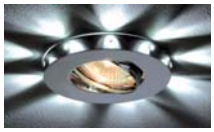
		Lichtfarbe	Farbe	1 St
2218…				
Material: Aluminium/Glas, für Leuchtmittel: 1 × GX5,3 QRCBC51 inkl. LED-Platine, Deckenausschnitt: ⌀ 90 mm, schwenkbar 25°, Leistung LED: 2,4 W.				
485 2104	2218.25B	blau	alu matt	**160,80**
485 2105	2218.25W	weiß	alu matt	**160,80**

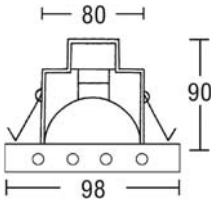


2219…				
Material: Aluminium/Glas, für Leuchtmittel: 1 × GX5,3 QRCBC51 inkl. LED-Platine, Leistung LED: 2,4 W, Deckenausschnitt: ⌀ 90 mm, schwenkbar 25°.				
408 9384	2219.25W	weiß	alu matt	**152,10**
408 9385	2219.25B	blau	alu matt	**152,10**



2284…				
Material: Guss/Kristallglas, für Leuchtmittel: 1 × GX5,3 QRCBC51, Deckenausschnitt: ⌀ 80 mm, schwenkbar 25°.				
466 3788	2284.02W	weiß	chrom	**94,00**
466 3787	2284.02B	blau	chrom	**94,00**
408 1472	2284.02R	rot	chrom	**94,00**
408 1474	2284.02Y	orange	chrom	**94,00**
408 1473	2284.02G	grün	chrom	**94,00**
408 1480	2284.15W	weiß	nickel matt	**94,00**
408 1481	2284.15B	blau	nickel matt	**94,00**
408 1485	2284.15R	rot	nickel matt	**94,00**
408 1486	2284.15Y	orange	nickel matt	**94,00**
408 1487	2284.15G	grün	nickel matt	**94,00**





2288…				
Material: Guss/Kristallglas, für Leuchtmittel: 1 × GX5,3 QRCBC51, Deckenausschnitt: ⌀ 80 mm, schwenkbar 25°.				
466 9952	2288.02W	weiß	chrom	**86,50**
466 9953	2288.02B	blau	chrom	**86,50**
466 9954	2288.02R	rot	chrom	**86,50**
466 9955	2288.02Y	orange	chrom	**86,50**
466 9956	2288.02G	grün	chrom	**86,50**
466 9958	2288.15W	weiß	nickel matt	**86,50**
466 9957	2288.15B	blau	nickel matt	**86,50**
466 9959	2288.15R	rot	nickel matt	**86,50**
466 9960	2288.15Y	orange	nickel matt	**86,50**
466 9961	2288.15G	grün	nickel matt	**86,50**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

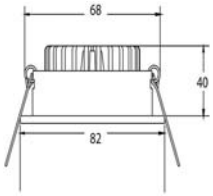
LED-Einbaustrahler, Basis Modell

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zum Betrieb mit Konstantstrom 350 mA, mit BRUMBERG-Steckverbindung 350 mA (Plug & Play, Reihenschaltung), LED Lichtquelle nach unten abstrahlend, mit Aluminium-Facetten-Reflektor, Abstrahlwinkel 38°.

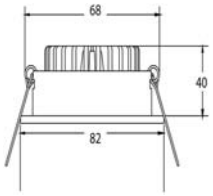
Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

LED



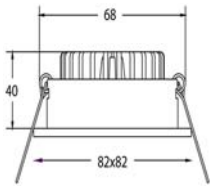
		Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
12251...					
Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4764	12251023	chrom	warmweiß 2700 K	260	**40,20**
118 4765	12251253	alu matt	warmweiß 2700 K	260	**37,10**
458 4908	12251073	weiß	warmweiß 2700 K	260	**37,10**

LED



33251...					
Leistung: 3 W, schwenkbar 30° inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68×35×21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
453 3621	33251023	chrom	warmweiß 2700 K	260	**63,90**
453 3620	33251253	alu matt	warmweiß 2700 K	260	**60,80**
458 5002	33251073	weiß	warmweiß 2700 K	260	**60,80**

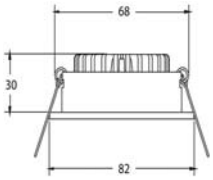
LED



12252...					
Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4766	12252023	chrom	warmweiß 2700 K	260	**43,00**
118 4767	12252073	weiß	warmweiß 2700 K	260	**40,00**
118 4768	12252253	alu matt	warmweiß 2700 K	260	**40,00**

33252...					
Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68×35×21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
118 5227	33252023	chrom	warmweiß 2700 K	260	**67,00**
118 5228	33252073	weiß	warmweiß 2700 K	260	**64,00**
118 5229	33252253	alu matt	warmweiß 2700 K	260	**64,00**

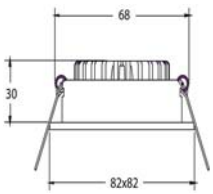
LED



12261...					
Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
480 3437	12261023	chrom	warmweiß 2700 K	710	**48,00**
480 3438	12261073	weiß	warmweiß 2700 K	710	**47,00**
480 3439	12261253	alu matt	warmweiß 2700 K	710	**51,00**

33261...					
Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68×35×21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
118 5230	33261023	chrom	warmweiß 2700 K	710	**87,00**
118 5231	33261073	weiß	warmweiß 2700 K	710	**86,00**
118 5232	33261253	alu matt	warmweiß 2700 K	710	**89,00**

LED



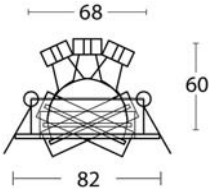
12262...					
Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4769	12262023	chrom	warmweiß 2700 K	710	**51,00**
118 4770	12262073	weiß	warmweiß 2700 K	710	**50,00**
118 4771	12262253	alu matt	warmweiß 2700 K	710	**54,00**

33262...					
Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68×35×21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
118 5233	33262023	chrom	warmweiß 2700 K	710	**90,00**
118 5234	33262073	weiß	warmweiß 2700 K	710	**89,00**
118 5235	33262253	alu matt	warmweiß 2700 K	710	**92,00**

Einbaustrahler

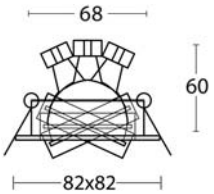
LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
12143...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
458 4929	12143073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**67,70**
458 4931	12143253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	**67,70**
33143...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4930	33143073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**93,10**
458 4932	33143253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	**93,10**



LED

12144...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
458 4933	12144073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**69,90**
458 4935	12144253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	**69,90**

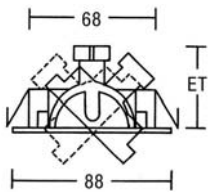


LED

33144...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4934	33144073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**95,30**
458 4936	33144253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	**95,30**

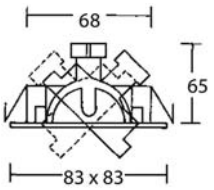
LED

12141...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 3030	12141023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**70,00**
458 4912	12141033	matt chrom	warmweiß 2700 K	410	**75,10**
458 4914	12141053	gold	warmweiß 2700 K	410	**72,70**
458 4915	12141073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**67,50**
458 4917	12141153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**75,10**
33141...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4999	33141023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**95,40**
458 4913	33141033	matt chrom	warmweiß 2700 K	410	**100,50**
458 4916	33141053	gold	warmweiß 2700 K	410	**98,10**
458 4911	33141073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**92,50**
458 4918	33141153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**100,50**



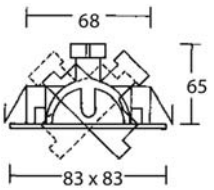
LED

12142...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
458 4919	12142023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**71,70**
458 4921	12142033	matt chrom	warmweiß 2700 K	410	**76,40**
458 4923	12142053	gold	warmweiß 2700 K	410	**74,20**
458 4925	12142073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**70,90**
458 4927	12142153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**76,50**



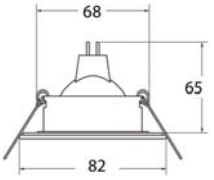
LED

33142...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4920	33142023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**97,10**
458 4922	33142033	matt chrom	warmweiß 2700 K	410	**101,80**
458 4924	33142053	gold	warmweiß 2700 K	410	**99,60**
458 4926	33142073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**96,30**
458 4928	33142153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**101,90**



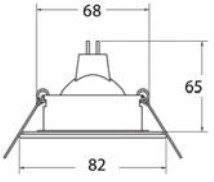
LED

12004...					
Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.					
118 4732	12004223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	**101,20**



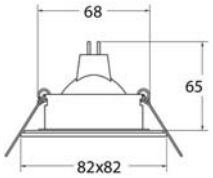
LED

33004...					
Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.					
458 6686	33004223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	**126,60**



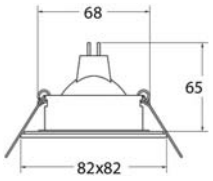
LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
12005...					
Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.					
118 4733	12005223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	**103,30**



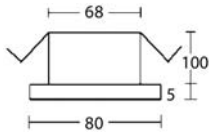
LED

33005...					
Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß L×B×H (mm): 68×35×21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.					
118 5218	33005223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	**128,70**



LED

12149...					
Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP65.					
458 4963	12149023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**78,60**
458 4965	12149073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**75,80**
458 4967	12149253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	**77,40**



LED-Einbaustrahler

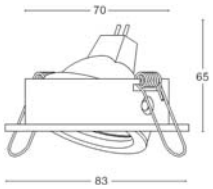
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Lichtquelle nach unten abstrahlend, mit Aluminium-Facetten-Reflektor, Abstrahlwinkel 38°, ohne Sprengring, 350 mA.

Nicht zur Abdeckung mit Wärmdämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

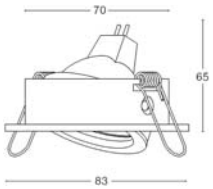
LED

		Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
12326...					
Leistung: 6,6 W, 350 mA, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4777	12326023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**75,60**
118 4778	12326053	gold	warmweiß 2700 K	410	**79,00**
118 4779	12326073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**74,10**
118 4780	12326093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	**82,50**
118 4781	12326153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**82,70**



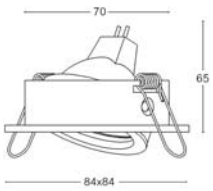
LED

33326...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, inkl. Konverter.					
118 5250	33326023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**101,00**
118 5251	33326053	gold	warmweiß 2700 K	410	**104,40**
118 5252	33326073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**99,50**
118 5253	33326093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	**107,90**
118 5254	33326153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**108,10**



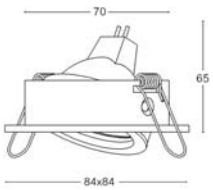
LED

12327...					
Leistung: 6,6 W, 350 mA, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4782	12327023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**76,80**
118 4783	12327053	gold	warmweiß 2700 K	410	**80,50**
118 4784	12327073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**75,40**
118 4785	12327093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	**83,90**
118 4786	12327153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**84,00**



LED

33327...					
Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, inkl. Konverter.					
118 5255	33327023	chrom	warmweiß 2700 K	410	**102,20**
118 5256	33327053	gold	warmweiß 2700 K	410	**105,90**
118 5257	33327073	weiß	warmweiß 2700 K	410	**100,80**
118 5258	33327093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	**109,30**
118 5259	33327153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	**109,40**



LED Wandeinbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss, inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm ⌀ / ET 65 mm, Schutzart IP20, ⏚.

LED

P3930…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 80×80 mm

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	1 St
466 1131	P3930W	kaltweiß 6500K	**111,30**
466 9972	P3930WW	warmweiß 3100K	**111,30**
466 1134	P3930Y	orange	**111,30**

LED

P3937…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ⌀ 80 mm

466 1166	P3937W	kaltweiß 6500K	**110,70**
466 9971	P3937WW	warmweiß 3100K	**110,70**
466 1169	P3937Y	orange	**110,70**

LED

R3940…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

408 9557	R3940W	kaltweiß 6500K	**108,00**
408 9556	R3940WW	warmweiß 3100K	**108,00**
408 9555	R3940B	blau	**108,00**

101402…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

485 6851	10140203	warmweiß 3100K	**113,20**
485 7335	10140205	kaltweiß 6500K	**113,20**
485 7338	10140208	blau	**113,10**

LED

R3941…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ⌀ 85 mm, Ausladung 10 mm

408 9551	R3941W	kaltweiß 6500K	**108,00**
408 9550	R3941WW	warmweiß 3100K	**108,00**
408 9549	R3941B	blau	**108,00**

101412…
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ⌀ 85 mm, Ausladung 10 mm

485 6852	10141203	warmweiß 3100K	**113,10**
485 7340	10141205	kaltweiß 6500K	**113,10**
485 7343	10141208	blau	**113,00**

LED

R3929…
Material: Edelstahl
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

408 9527	R3929W	kaltweiß 6500K	**121,00**
408 9526	R3929WW	warmweiß 3100K	**121,00**
408 9525	R3929B	blau	**121,00**

101292…
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

485 6850	10129203	warmweiß 3100K	**130,20**
485 7294	10129205	kaltweiß 6500K	**130,20**
485 7331	10129208	blau	**130,20**

LED

R3928…
Material: Edelstahl
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ⌀ 85 mm, Ausladung 10 mm

408 9521	R3928W	kaltweiß 6500K	**101,50**
408 9520	R3928WW	warmweiß 3100K	**101,50**
408 9519	R3928B	blau	**101,50**

101282…
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ⌀ 85 mm, Ausladung 10 mm

485 6849	10128203	warmweiß 3100K	**108,70**
485 7229	10128205	kaltweiß 6500K	**108,70**
485 7232	10128208	blau	**108,70**

D 3830 PAT.

C 1830

D 3830 BLENDFREI

D 3830 QUADRATISCH

C 3830

C

Einbaudownlight

D 3830 PAT.
Einbauleuchte ohne Sprengring, schwenkbar
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-⌀ 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, ▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▽▽*, IP20
Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-⌀ 68 mm.
Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.
* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel.
* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.
Die Leuchtenserie D 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
402 6108	1760000100	50	chrom-matt	**22,20**
402 6106	1760000200	50	chrom	**17,85**
402 6136	1760000300	50	schwarz-chrom	**19,50**
402 6137	1760000400	50	schwarz-chrom / Innenring gold	**19,50**
402 6138	1760000500	50	messing-gebürstet	**22,20**
402 6139	1760000900	50	nickel-gebürstet	**22,20**
402 6105	1760001000	50	weiß	**15,05**
402 6133	1760001800	50	schwarz	**15,05**
425 1641	1760004100	50	titan-matt	**22,20**
402 6107	1760007900	50	gold, 24 Karat vergoldet	**18,95**
425 2218	1760000600	50	antik messing gebürstet	**22,20**
402 6141	1760008000	50	gold-matt	**22,20**

C 1830
Einbauleuchte mit Sprengring, feststehend.
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-⌀ 60 mm, Einbautiefe 56,5 mm, ⏢, ▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▽▽*, IP20
Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Passend für Einbau-⌀ 60 mm.
Material: Stahl; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.
* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel
* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.
Die Leuchtenserie C 1830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
402 6104	1750350100	50	chrom-matt	**10,60**
402 6029	1750350200	50	chrom	**7,30**
402 6179	1750350500	50	messing-gebürstet	**10,60**
402 6174	1750350900	50	nickel-gebürstet	**10,60**
402 6165	1750351000	50	weiß	**6,15**
425 1617	1750351400	50	Edelstahl	**15,05**
425 1618	1750354100	50	titan-matt	**10,60**
402 6028	1750357900	50	gold, 24 Karat vergoldet	**8,40**
402 6176	1750358000	50	gold-matt	**10,60**
402 6202	1750350300	50	schwarz-chrom	**8,40**
402 6201	1750351800	50	schwarz	**6,15**

D 3830 BLENDFREI
Einbauleuchte ohne Sprengring, feststehend
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-⌀ 68 mm, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, Einbautiefe 74 mm, III, ▽▽*, IP20
Für den Einsatz im Bereich der blendfreien Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-⌀ 68 mm. Material: Stahl, Innenring Messing schwarz-matt lackiert; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert; Lampenfassung und Kabel (30cm) VDE geprüft, 250°C.
* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.
Die Leuchte ist in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel nicht zum Einbau an normal entflammbaren Materialien geeignet. Die Leuchtenserie D 3830 Blendfrei kann auch mit dem MR16 COB Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Hochvolt-Kit

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
403 3413	1760100100	50	chrom-matt	**27,80**
403 3414	1760100200	50	chrom	**25,00**
403 3415	1760100900	50	nickel-gebürstet	**27,80**
403 3416	1760101000	50	weiß	**22,20**
403 3417	1760107900	50	gold, 24 Karat vergoldet	**27,80**

D 3830 QUADRATISCH
Einbauleuchte ohne Sprengring, schwenkbar
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-⌀ 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, ▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▽▽*, IP20
Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-⌀ 68 mm.
Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°.
* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel.
* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.
Die Leuchtenserie D 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
403 3418	1760110100	50	chrom-matt	**25,00**
403 3419	1760110200	50	chrom	**20,00**
403 3420	1760110900	50	nickel-gebürstet	**25,00**
403 3421	1760111000	50	weiß	**18,95**
403 3422	1760117900	50	gold, 24 Karat vergoldet	**21,15**

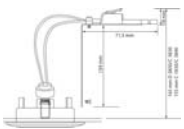
C 3830
Einbauleuchte mit Sprengring, feststehend
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-⌀ 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, ⏢, ▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▽▽*, IP20
Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Passend für Einbau-⌀ 68 mm.
Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Der Strahler C 3830 Edelstahl ist aus dem Material AISI 304 (V2A), Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.
* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel.
* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.
Die Leuchtenserie C 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
402 6004	1750000100	50	chrom-matt	**18,35**
402 6074	1750000200	50	chrom	**15,05**
402 6160	1750000900	50	nickel-gebürstet	**20,55**
402 6001	1750001000	50	weiß	**10,05**
402 6075	1750007900	50	gold, 24 Karat vergoldet	**15,60**
402 6161	1750000500	50	messing-gebürstet	**20,55**
402 6178	1750001400	50	Edelstahl	**24,70**
402 6162	1750004100	50	titan-matt	**18,35**
402 6084	1750008000	50	gold-matt	**16,70**

Zubehör für Einbauleuchten

ID.-Nr.	Type	Maße	1 St
425 1317	1760010000	H=150mm	**3,40**

NV-ABSTANDHALTER
Abstandhalter mit Anschlussklemme
CE, GX 5,3, III, IP20
* Nur in Verbindung mit dem Abstandshalter erfüllen die Leuchten die F-Zeichen Anforderungen. Abstandhalter zur verschraubten Montage an Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830, C 1830 und C 3840.

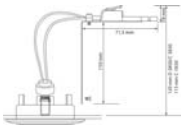


ID.-Nr.	Type	Maße	1 St
402 6182	1850000000	DA=68mm; ET=105mm	**8,50**

EINBAUTOPF
Einbautopf aus Metall
CE, Deckenausschnitt-⌀ 68 mm, ▽▽*, III, IP20
Zur sicheren Installation von Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830 und C 1830 nach MM- und F-Vorschrift. Einbautopf aus Metall mit Anschlussklemme und Zugentlastung.
* F-Prüfzeichen für Metallreflektorlampen 50 W, Kaltlichtspiegellampen 35 W oder LED Leuchtmittel.
* MM-Prüfzeichen für Metallreflektorlampen 35 W, Kaltlichtspiegellampen 20 W oder LED Leuchtmittel.
Material: Stahlblech.

ID.-Nr.	Type	Maße	1 St
402 6183	1760020000	H=110mm	**8,50**

HOCHVOLT-KIT GU10
Abstandhalter mit Anschlussklemme
CE, 50 W GU10, ⏢, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, IP20
Umrüstungs-Kit zur verschraubten Montage mit Abstandhalter, GU10-Fassung und Zugentlastung für Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830 und C 1830.



Decken- und Wandleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Panel Flat 130 rund, LED Panel 150 quadratisch, LED Panel 190 rund

CE, 220-240 V AC/DC, Einbautiefe: 35 mm, ▽, ▽▽, III, IP20
Ennergieeffizienzklasse: A++ bis A
Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Direkter Anschluss (220-240 V) möglich, dank des mitgelieferten nobilé LED-Betriebsgerätes. Leuchtmittel: SMD-LED.
Nutzen:
- Hoher Lichtstrom
- Gute Lichtqualität, Farbwiedergabe: Ra ca. 80
- Blendfreies, gleichmäßiges Licht
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern, 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Hohe Energieeffizienz (>60 lm/W Systemleistung)
- Formschönes Gehäuse
- Kein Lampenwechsel
- Für den Einbau in Möbel geeignet
- Inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer und doppelt belegbaren Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung

Material: Aluminium/Acryl-Diffusorscheibe.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
LED Panel Flat 130 R						
Abmessung ⌀ 180×14 mm, Deckenausschnitt ⌀ 165 mm.						
318 1774	1561301011	10	ca. 730	neutralweiß	weiß	**101,00**
426 5136	1561301012	10	ca. 720	warmweiß	weiß	**101,00**
318 1775	1561304111	10	ca. 730	neutralweiß	titan-matt	**101,00**
426 5149	1561304112	10	ca. 720	warmweiß	titan-matt	**101,00**

LED

LED Panel Flat 190 R						
Abmessung ⌀ 235×23 mm, Deckenausschnitt ⌀ 223 mm.						
426 5448	1561901011	13	ca. 1070	neutralweiß	weiß	**128,00**
426 5174	1561901012	13	ca. 1040	warmweiß	weiß	**128,00**
426 5451	1561904111	13	ca. 1070	neutralweiß	titan-matt	**128,00**
426 5179	1561904112	13	ca. 1040	warmweiß	titan-matt	**128,00**

LED

LED Panel Flat 150 Q						
Abmessung 200×200×25 mm, Deckenausschnitt LxB 185×185 mm.						
318 2648	1561501011	9	ca. 660	neutralweiß	weiß	**101,00**
318 2649	1561501012	9	ca. 600	warmweiß	weiß	**101,00**
318 2650	1561504111	9	ca. 660	neutralweiß	titan-matt	**101,00**
318 2651	1561504112	9	ca. 600	warmweiß	titan-matt	**101,00**

LED Panel Flat rund RGB

CE, 24 V DC, ET 35 mm, ▽, ▽▽, III, IP20
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.
Nutzen:
- Gute Lichtqualität, homogene Farbwiedergabe
- Blendfreies, gleichmäßiges Licht
- Mittlere Lebensdauer der LED's: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern, 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Geringe Einbautiefe (35 mm)
- Formschönes Gehäuse
- Kein Lampenwechsel
- Für den Einbau in Möbel geeignet

Material: Aluminium/Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt: ⌀ 165 mm; Abmessungen ⌀xT: 180×14 mm. RGB interface: COM+, Leuchtmittel: SMD-LED.
Betriebsgerät und Steuergerät nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-24 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzer, wie z.B. der Capscene Remote Sequenzer.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom	Farbe	1 St
LED PANEL FLAT 130 R RGB					
426 7744	1561301043	10	ca. 145 lm	weiß	**76,00**
426 7745	1561304143	10	ca. 145 lm	titan-matt	**76,00**

C

LED Downlights

Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

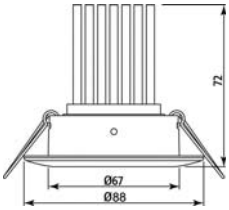
LED Downlight A 5068 S, COB LED von Sharp, schwenkbar

CE, ▽▽, III, LED BG 220-240 V AC/DC, 20° schwenkbar
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 1100 lm (neutralweiß), ca. 1000 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß), mittlere Lebensdauer der COB LED's: 50.000 Std., mittlere Lebensdauer des steck- und austauschbaren Betriebsgerätes: zur Zeit ca 30.000 Std., inkl. optimiertem Betriebsgerät (Schutzklasse II), dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Durchgangsverdrahtung möglich, beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.

LED

		Leistung (W)	Winkel	Lichtfarbe	Farbe	1 St
A 5068 S						
318 1770	1857681012	12	38°	warmweiß	weiß	**97,00**
318 1771	1857680212	12	38°	warmweiß	chrom	**98,00**
318 1772	1857680112	12	38°	warmweiß	chrom-matt	**98,00**
318 1773	1857680912	12	38°	warmweiß	nickel-gebürstet	**99,00**



Einbauhinweis: Leuchte nur für den Einbau in die Zwischendecke geeignet!

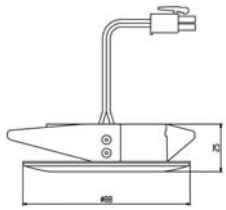
LED Downlight A 5068 T Flat, COB LED von Sharp, schwenkbar

CE, ▽▽, III, LED BG 220-240 V AC/DC, 20° schwenkbar
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Allgemeinbeleuchtung, idealer Problemlöser für Decken mit geringer Einbautiefe, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 750 lm (neutralweiß), ca. 700 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca 3000 K (warmweiß), mittlere Lebensdauer der COB LED's: 50.000 Std., mittlere Lebensdauer des steck- und austauschbaren Betriebsgerätes: zur Zeit ca. 30.000 Std., inkl. optimiertem Betriebsgerät (Schutzklasse II), dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Durchgangsverdrahtung möglich, beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.

LED

		Leistung (W)	Winkel	Lichtfarbe	Farbe	1 St
A 5068 T FLAT						
426 8368	1856691013	8	38°	neutralweiß	weiß	**93,00**
426 8369	1856691023	8	38°	warmweiß	weiß	**93,00**
426 8364	1856690213	8	38°	neutralweiß	chrom	**94,00**
426 8365	1856690223	8	38°	warmweiß	chrom	**94,00**
426 8362	1856690113	8	38°	neutralweiß	chrom-matt	**96,00**
426 8363	1856690123	8	38°	warmweiß	chrom-matt	**96,00**
426 8367	1856690923	8	38°	neutralweiß	nickel-gebürstet	**97,00**
426 8366	1856690913	8	38°	warmweiß	nickel-gebürstet	**97,00**



Einbauhinweis: Leuchte nur für den Einbau in die Zwischendecke geeignet!

LED-Einbauleuchten

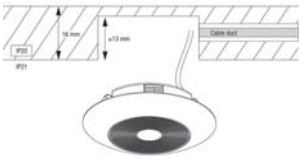
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LEDVANCE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Energiesparende Möbeleinbauleuchte, passt in 16 mm Regalböden und Küchenoberschränke mit 8 mm Kabelkanälen, besonders geringe Abmessung, geringe Einbautiefe, einfache Installation, Einbaudurchmesser: 68 mm, direkter Netzanschluss an 220-240 V.

LED



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
DOWNLIGHT S					
Leistung: 7 W					
490 3142	LDV-DOWNLIGHT-S-AL830	350	warm white	Aluminium	**49,70**
490 3143	LDV-DOWNLIGHT-S-AL840	350	cool white	Aluminium	**49,70**
490 3144	LDV-DOWNLIGHT-S-WT830	325	warm white	weiß	**49,70**
490 3145	LDV-DOWNLIGHT-S-WT840	350	cool white	weiß	**49,70**

Zubehör für LEDVANCE Downlight

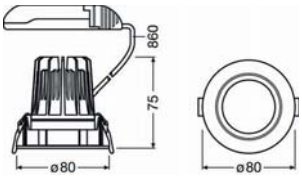
Aufputzring für LEDVANCE Downlight S

		Farbe	1 St
S CANOPY			
492 8799	LEDVANCE-DOWNLIGHTSALCANOPY	Aluminium	**10,00**
492 8800	LEDVANCE-DOWNLIGHTSWTCANOPY	weiß	**10,00**

LDV Downlight M Gen2

Energieeffiziente langlebige Alternative zum klassischen MR16-Downlight, Ersatz von 50 W Halogen-Niedervoltanwendungen, einstellbarer Leuchtenkopf ±20°, Ausstrahlwinkel: 36°, Einbaudurchmesser: 68 mm, mittlere Lebensdauer: 50.000 Std., Nennleistung: 10,3 W.

LED



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbtemperatur (K)	1 St
LEDVANCE Downlight					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP20, SKII					
491 1053	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	700	warm white	3000	**85,00**
491 1054	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	750	cool white	4000	**85,00**

PUNCTOLED

Angenehmes homogenes Licht, lange Lebensdauer dank LED-Technologie, flaches Design, für Deckeneinbau, robustes Aluminiumgehäuse in weiß, Ausstrahlwinkel: 90°, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., Lichtfarbe: warm white, dimmbar mit geeigneten Phase-cut-Dimmern.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße D×H (mm)	1 St
PUNCTOLED					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP65, SKII					
493 9329	41194PUNCTOLEDIP65CWT10W	10	600	110×43	**117,00**
493 9330	41193PUNCTOLEDIP65CWT2X5,5W	2× 5,5	330	80×35	**117,00**

LED

PUNCTOLED II					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP20, SKII					
492 9985	41079-PUNCTOLED-II-C-WT10W	10	600	85×54	**89,50**
492 9979	41080-PUNCTOLED-II-C-WT15W	15	1000	110×73	**109,00**
492 9986	41081-PUNCTOLED-II-C-WT20W	20	1450	135×76	**129,00**

LED

LED Einbaustrahler LARA Wintergarten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Farbe	1 St
Gehäuse: Aluminium-Druckguss			
Energieeffizienzklasse: A			
Integriertes Power LED 1×3 W OSRAM LCW, Ausstrahlwinkel 78°, Eingangsstrom: 700 mA, mit 150 mm Kabel und JST Stecker, Außen-⌀: 70 mm, Einbau-⌀: 55 mm, Einbautiefe: 13,5 mm, LED Farbe: Warmweiß, Lichtstrom 111 lm.			
493 8064	LED55101WW	weiß	**40,12**
493 8065	LED55105WW	Eisen geb.	**40,12**
493 8066	LED55109WW	chrom-matt	**40,12**

Zubehör für LED Einbaustrahler LARA Wintergarten

			1 St
3-fach JST Verteiler			
Mit 3 Buchseneingängen und 150 mm Kabel.			
493 8076	59285		**11,52**

LED Einbaustrahler CALA

		Lichtstrom (lm)	Farbe	Lichtfarbe	1 St
CALA - 14 W					
Energieeffizienzklasse: A					
Inklusive LED, Gehäuse: Aluminiumguss, Reflektor, Frontring und Kühlkörper aus Aluminium, klares Schutzglas, IP43, Lebensdauer: 30.000 Std., Eingangsstrom: 350 mA, Außen-⌀: 116 mm, Einbau-⌀: 105 mm, Einbautiefe: 110 mm.					
493 9866	42141	1176	sandweiß	3000	**95,49**

LED

CALA - 25 W					
Energieeffizienzklasse: A					
Inklusive LED, Gehäuse: Aluminiumguss, Reflektor, Frontring und Kühlkörper aus Aluminium, klares Schutzglas, IP43, Lebensdauer: 30.000 Std., Eingangsstrom: 600 mA, Außen-⌀: 142 mm, Einbau-⌀: 125 mm, Einbautiefe: 151 mm.					
493 9869	42251	2050	sandweiß	3000	**120,80**

Exklusive Konstantstrom-Konverter. Bitte separat Konverter oder dimmbaren Konverter bestellen.

LED Hochleistungs-Einbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A+

Power-LED, EPISTAR COB LED, schwenkbar, für die Innenanwendung, Ausstrahlwinkel: 35°, Einbautiefe: 35 mm, Deckenausschnitt: 68 mm, LED-Farben: Warmweiß (WW) 3000 K und Ultrawarmweiß (UWW) 2700 K, in 7 Farben und 3 Varianten (ohne Konverter, mit Konverter, mit dimmbaren Konverter) lieferbar.

LED

		Lichtstrom (lm)	Farbe	Ausführung	1 St
ALU 5737 WW					
494 9179	ALU57371WW	710	weiß	mit Konverter	**114,98**
494 9180	ALU57371WWD	710	weiß	dimmbarer Konverter	**124,99**
494 9182	ALU57371WWOK	710	weiß	ohne Konverter	**75,85**
494 9175	ALU57372WWD	710	schwarz	dimmbarer Konverter	**124,99**
494 9176	ALU57372WW	710	schwarz	mit Konverter	**114,98**
494 9177	ALU57372WWOK	710	schwarz	ohne Konverter	**75,85**
494 9172	ALU57373WWD	710	gold	dimmbarer Konverter	**129,10**
494 9173	ALU57373WW	710	gold	mit Konverter	**119,09**
494 9174	ALU57373WWOK	710	gold	ohne Konverter	**79,96**
494 9160	ALU57374WWD	710	chrom	dimmbarer Konverter	**129,10**
494 9161	ALU57374WW	710	chrom	mit Konverter	**119,09**
494 9162	ALU57374WWOK	710	chrom	ohne Konverter	**79,96**
494 9167	ALU57375WW	710	eisen gebürstet	mit Konverter	**119,09**
494 9168	ALU57375WWD	710	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	**129,10**
494 9171	ALU57375WWOK	710	eisen gebürstet	ohne Konverter	**79,96**
494 9158	ALU57376WW	710	altmessing	mit Konverter	**119,99**
494 9159	ALU57376WWD	710	altmessing	dimmbarer Konverter	**130,00**
494 9191	ALU57376WWOK	710	altmessing	ohne Konverter	**80,86**
494 9163	ALU57379WW	710	chrom-matt	mit Konverter	**119,99**
494 9164	ALU57379WWD	710	chrom-matt	dimmbarer Konverter	**130,00**
494 9165	ALU57379WWOK	710	chrom-matt	ohne Konverter	**80,86**

LED

ALU 5737 UWW					
494 9178	ALU57371UWWD	710	weiß	dimmbarer Konverter	**124,99**
494 9181	ALU57371UWW	710	weiß	mit Konverter	**114,98**
494 9183	ALU57371UWWOK	710	weiß	ohne Konverter	**75,85**
494 9557	ALU57374UWWOK	710	chrom	ohne Konverter	**a.Anf.**
494 9561	ALU57374UWW	710	chrom	mit Konverter	**119,09**
494 9565	ALU57374UWWD	710	chrom	dimmbarer Konverter	**129,10**
494 9166	ALU57375UWW	710	eisen gebürstet	mit Konverter	**119,09**
494 9169	ALU57375UWWD	710	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	**129,10**
494 9170	ALU57375UWWOK	710	eisen gebürstet	ohne Konverter	**79,96**
494 9190	ALU57379UWWD	710	chrom-matt	dimmbarer Konverter	**130,00**
494 9192	ALU57379UWW	710	chrom-matt	mit Konverter	**119,99**
494 9193	ALU57379UWWOK	710	chrom-matt	ohne Konverter	**80,86**

Zubehör für LED Hochleistungs-Einbaustrahler

		Ausführung	1 St
Abstandshalter für Dampfsperre			
490 3363	54999	Einbautiefe 40 mm gesamt	**1,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED Einbaustrahler Melimar

LED

Energieeffizienzklasse: A
Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, integrierte Power LED 3×3W Cree XR-E, Lebensdauer: 50.000 Std., Außen-⌀: 92 mm, Einbau-⌀: 80 mm, Einbautiefe: 65 mm, Farbe: Alu gebürstet.

		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
Schwenkbar, rund				
Eingangsstrom: 700 mA.				
493 7507	LED57560W	weiß	390	**132,66**
493 6486	LED57560WW	warmweiß	300	**132,66**

LED

Schwenkbar, quadratisch				
493 6492	LED57561W	weiß	390	**121,14**

Einbaustrahler Melimar

1 St

Rund, Außen-⌀: 92 mm
Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautopf lieferbar (Zubehör 55431), Einbau-⌀: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel, Farbe: Alu gebürstet.

493 4388	57560	**33,70**

Quadratisch, Außen-⌀: 92×92 mm
Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautopf lieferbar (Zubehör 55431), Einbau-⌀: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel, Farbe: Alu gebürstet.

493 4393	57555	**34,96**

Quadratisch, Außen-⌀: 180×180 mm
Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54996 verwenden), Einbau-⌀: 150 mm, Einbautiefe: 80 mm, Leuchtmittel: QRB111 o. a., Farbe: Alu gebürstet.

493 7554	57660	**78,30**

Zubehör für Einbaustrahler Melimar

1 St

Einbautopf
Einbautiefe: 100 mm, Durchmesser: 78 mm.

493 4879	55431	**6,44**

Einbaustrahler ALU5637

LED

		Farbe	1 St
Mit Power LED Modul 6,2 W mit Reflektor			
Energieeffizienzklasse: A++			
Aluminium Druckguss Einbaustrahler ohne Sprengring, 30° schwenkbar, 87% Energieersparnis zu einer 50 W NV-Halogenlampe, Eingangsstrom: 350 mA, Lebensdauer: 50.000 Std., Außen-⌀: 83 mm, Einbau-⌀: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, LED Farbe: 3000 K, Lichtstrom: 740 lm.			
490 4364	ALU56371WW	weiß	**114,80**
490 4365	ALU56373WW	gold	**118,08**
490 4366	ALU56374WW	chrom	**118,08**
490 4367	ALU56375WW	Eisen geb.	**118,08**
490 4368	ALU56376WW	altmessing	**119,23**
490 4369	ALU56379WW	chrom-matt	**119,23**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbaustrahler ALU Druckguss

		Farbe	1 St

Außen-⌀: 83 mm, ohne Sprengring
30° schwenkbar, Leuchtmittelwechsel durch Herausnahme des Bajonett-Frontringes, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-⌀: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

107 3322	ALU55371	weiß	**12,71**
107 3323	ALU55372	schwarz	**12,71**
107 3324	ALU55373	gold	**15,88**
107 3326	ALU55374	chrom	**15,88**
107 3327	ALU55375	Eisen geb.	**15,88**
107 3328	ALU55376	altmessing	**16,92**
107 3329	ALU55377	graphit	**15,88**
107 3330	ALU55378	gold-matt	**16,92**
107 3331	ALU55379	chrom-matt	**16,92**

Außen-⌀: 83 mm
30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-⌀: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

107 3300	ALU55351	weiß	**10,58**
107 3301	ALU55352	schwarz	**10,58**
107 3311	ALU55353	gold	**14,83**
107 3313	ALU55354	chrom	**14,83**
107 3314	ALU55355	Eisen geb.	**14,83**
107 3316	ALU55356	altmessing	**17,78**
107 3317	ALU55357	graphit	**14,83**
107 3319	ALU55358	gold-matt	**17,78**
107 3320	ALU55359	chrom-matt	**17,78**

Außen-⌀: 91 mm, ohne Sprengring
20° schwenkbar, einfache Wechseltechnik, innerer Schwenkbereich abziehbar, blendfrei durch tiefliegende Leuchtmittel, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-⌀: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

493 7520	ALU55551	weiß	**28,98**
493 7531	ALU55552	schwarz	**28,98**
493 7532	ALU55553	gold	**42,48**
493 7533	ALU55554	chrom	**42,48**
493 7534	ALU55555	Eisen geb.	**42,48**
493 7536	ALU55558	gold-matt	**50,26**
493 7537	ALU55559	chrom-matt	**50,26**

Außen-⌀: 100×100 mm, ohne Sprengring
Quadratisch, 40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-⌀: 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

493 7538	ALU55671	weiß	**22,79**
493 7540	ALU55673	gold	**27,18**
493 7541	ALU55674	chrom	**27,18**
493 7542	ALU55675	Eisen geb.	**27,18**
493 7543	ALU55676	altmessing	**28,19**
493 7544	ALU55678	gold-matt	**28,19**
493 7545	ALU55679	chrom-matt	**28,19**

Außen-⌀: 110 mm, ohne Sprengring
40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-⌀: 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

493 7546	ALU55681	weiß	**23,44**
493 7549	ALU55684	chrom	**24,59**
493 7550	ALU55685	Eisen geb.	**24,59**
493 7551	ALU55686	altmessing	**25,52**
493 7552	ALU55688	gold-matt	**25,52**
493 7553	ALU55689	chrom-matt	**25,52**

Preise in €, ohne MwSt.

Einbaustrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Außen-⌀: 82×82 mm			
Quadratisch, 30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-⌀: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
428 7426	ALU55391	weiß	**14,80**
428 7427	ALU55392	schwarz	**14,80**
428 7428	ALU55393	gold	**18,72**
428 7429	ALU55394	chrom	**18,72**
428 7430	ALU55395	Eisen geb.	**18,72**
428 7431	ALU55396	altmessing	**22,21**
428 7432	ALU55397	graphit	**18,72**
428 7434	ALU55399	chrom-matt	**22,21**

Außen-⌀: 83×83 mm, ohne Sprengring			
Quadratisch, 30° schwenkbar, Leuchtmittelwechsel durch Herausnahme des Bajonett-Frontringes, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-⌀: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
107 3332	ALU55471	weiß	**20,38**
493 7501	ALU55472	schwarz	**20,38**
421 0409	ALU55473	gold	**25,60**
421 0410	ALU55474	chrom	**25,60**
107 3333	ALU55475	Eisen geb.	**25,60**
421 0411	ALU55476	altmessing	**28,37**
421 0412	ALU55477	graphit	**25,60**
428 8541	ALU55479	chrom-matt	**28,37**

Außen-⌀: 78 mm			
Starr, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-⌀: 62 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
107 3335	ALU55841	weiß	**9,14**
107 3336	ALU55842	schwarz	**9,14**
107 3337	ALU55843	gold	**12,02**
107 3338	ALU55844	chrom	**12,02**
107 3339	ALU55845	Eisen geb.	**12,02**
107 3341	ALU55846	altmessing	**12,78**
107 3342	ALU55847	graphit	**12,02**
107 3344	ALU55849	chrom-matt	**12,78**

Außen-⌀: 102 mm, ohne Sprengring			
40° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-⌀: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
439 5117	ALU55861	weiß	**23,00**
439 5118	ALU55862	schwarz	**23,00**
439 5120	ALU55864	chrom	**27,76**
439 5121	ALU55865	Eisen geb.	**27,76**
439 5123	ALU55867	graphit	**27,76**
439 5124	ALU55868	gold-matt	**31,18**
439 5125	ALU55869	chrom-matt	**31,18**

Außen-⌀: 102×102 mm, ohne Sprengring			
Quadratisch, 40° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-⌀: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
493 5040	ALU55871	weiß	**25,96**
493 5042	ALU55873	gold	**27,90**
493 5043	ALU55874	chrom	**27,90**
493 5044	ALU55875	Eisen geb.	**27,90**
493 5045	ALU55876	altmessing	**28,87**
493 5047	ALU55878	gold-matt	**28,87**
493 5048	ALU55879	chrom-matt	**28,87**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einbaustrahler Stahl

		Farbe	1 St
Außen-⌀: 80 mm			
Starr, Einbau-⌀: 60 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
439 5029	R55031	weiß	**5,29**
439 5030	R55032	schwarz	**5,29**
439 5031	R55033	gold	**6,30**
439 5032	R55034	chrom	**6,30**
439 5033	R55035	Eisen geb.	**6,30**
107 3345	R55036	altmessing	**8,35**
421 3996	R55038	gold-matt	**8,35**
107 3346	R55039	chrom-matt	**8,35**

Außen-⌀: 89 mm
30° schwenkbar, Einbau-⌀: 68 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

439 5034	R55051	weiß	**9,40**
439 5035	R55052	schwarz	**9,40**
439 5036	R55053	gold	**10,87**
439 5037	R55054	chrom	**10,87**
439 5038	R55055	Eisen geb.	**10,87**
107 3347	R55056	altmessing	**12,49**
421 3997	R55058	gold-matt	**12,49**
107 3348	R55059	chrom-matt	**12,49**

Außen-⌀: 80 mm, ohne Sprengring
30° schwenkbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-⌀: 68 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55007 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

421 0378	R55111	weiß	**11,02**
421 0379	R55112	schwarz	**11,02**
421 0380	R55113	gold	**13,97**
421 0381	R55114	chrom	**13,97**
421 0382	R55115	Eisen geb.	**13,97**
421 0383	R55116	altmessing	**16,42**
421 0385	R55119	chrom-matt	**16,42**

Einbaustrahler ALU Druckguss Lichtpunkte

Für Halogen Stiftsockellampen G4.

		Farbe	1 St
Außen-⌀: 30 mm			
Einbau-⌀: 25 mm, Einbautiefe: 25 mm.			
439 5141	R55991	weiß	**5,94**
439 5142	R55993	gold	**7,60**
439 5143	R55994	chrom	**7,60**
439 5144	R55995	Eisen geb.	**7,60**
493 8072	R55996	altmessing	**7,99**
439 5145	R55999	chrom-matt	**7,99**

Außen-⌀: 35 mm
Einbau-⌀: 26 mm, Einbautiefe: 38 mm.

439 5138	R55981	weiß	**7,74**
439 5139	R55983	gold	**9,58**
439 5140	R55984	chrom	**9,58**
421 0396	R55985	Eisen geb.	**9,58**
421 4018	R55989	chrom-matt	**10,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR

LED Einbau-Downlights - Serie: Levido Round

Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter mit separater Box, mit Verbindungsleitung L = 250 mm, passive Kühlung, Schutzart: IP44, Schutzklasse II, Deckenstärke: 1-20 mm.
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

LED

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckenausschnitt 78 mm, HE 116 mm						
236 0869	901422.002	7	91×2	830/520	A+/A+	**62,50**
236 0870	901423.002	13	91×2	830/830	A/A	**79,50**
236 0917	901423.002.76	13	91×2	830/830	A/A	**119,00**
236 0919	901429.002	13 *	91×2	830/830	A/A	**89,50**

* für Phasendimmung geeignet

LED Einbau-Downlights - Serie: Levido Square

Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter mit separater Box, mit Verbindungsleitung L = 250 mm, passive Kühlung, Schutzart: IP44, Schutzklasse II, Deckenstärke: 1-20 mm.
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

LED

		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckenausschnitt LA 84 × BA 84 mm, HE 116 mm						
236 0871	901425.002	7	98×98×2	830/530	A+/+A	**62,50**
236 0872	901426.002	13	98×98×2	830/920	A/A	**79,50**
236 0918	901426.002.76	13	98×98×2	830/920	A/A	**119,00**
236 0920	901430.002	13 *	98×98×2	830/920	A/A	**89,50**

* für Phasendimmung geeignet

LED Einbau-Downlights - Serie: Ledona ECO Round

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, weiß, pulverbeschichtet, Kunststoffscheibe opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, Anschlussleitung L = 2000 mm mit freien Aderenden, **passive Kühlung**, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.

LED

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mini, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm.						
460 4248	901431.002	13,1	140×3	830/570	A/A	**119,00**
460 4249	901431.002.1	12,6	140×3	840/570	A/A	**119,00**
Midi, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm.						
460 4246	901433.002	13,1	180×3	830/640	A/A	**125,00**
460 4245	901433.002.1	12,6	180×3	840/640	A/A	**125,00**
460 4247	901434.002	25,7	180×3	830/1550	A/A	**155,00**
460 4244	901434.002.1	24,4	180×3	840/1550	A/A	**155,00**
Maxi, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 114 mm.						
460 4250	901454.002	33,3	230×3	830/2100	A+/A+	**185,00**
460 4251	901454.002.1	33,3	230×3	840/2300	A+/A+	**185,00**

LED Einbau-Downlights - Serie: Ledona ECO Square

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, weiß, pulverbeschichtet, Kunststoffscheibe opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, Anschlussleitung L = 2000 mm mit freien Aderenden, **passive Kühlung**, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.

LED

		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mini, inklusive Konverter						
460 4275	901435.002	13,1	130×130×3	830/570	A/A	**119,00**
460 4274	901435.002.1	12,6	130×130×3	840/570	A/A	**119,00**
Midi, inklusive Konverter						
460 4271	901437.002	13,1	170×170×3	830/640	A/A	**125,00**
460 4270	901437.002.1	12,6	170×170×3	840/640	A/A	**125,00**
460 4272	901438.002	25,7	170×170×3	830/1550	A/A	**155,00**
460 4273	901438.002.1	24,4	170×170×3	840/1550	A/A	**155,00**
Maxi, inklusive Konverter						
460 4268	901455.002	33,3	220×220×3	830/2100	A+/A+	**185,00**
460 4269	901455.002.1	33,3	220×220×3	840/2300	A+/A+	**185,00**

LED Einbau-Downlights - Serie: Toledo Flat

Gehäuse Aluminium-Druckguss, weiß, Abdeckung Kunststoff opal matt, Deckenbefestigung mit Federsystem, Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Schutzart: IP40, Schutzklasse II.
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

LED

		Leistung (W)	Maße ⌀×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mini, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 34 mm.						
236 7196	901451.002	5	150×2	830/360	A+/A+	**39,00**
236 7864	901451.002.1	5	150×2	840/380	A+/A+	**39,00**
Midi, Deckeausschnitt DA 170 mm, HE 34 mm.						
236 7197	901452.002	9	190×3	830/660	A/A	**49,00**
236 7865	901452.002.1	9	190×3	840/760	A+/A+	**49,00**
Maxi, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 34 mm.						
236 7198	901453.002	18	255×3	830/1300	A/A	**69,00**
236 7866	901453.002.1	18	255×3	840/1500	A/A	**69,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

LED-Möbelleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Flaches Design, UV-freie Ausleuchtung der angestrahlten Fläche, hochwertiges Aluminiumgehäuse, opake Abdeckung für blendfreie Beleuchtung, integrierter Ein-/Ausschalter, anschlussfertig mit 1,6-m-Netzleitung und Euro-Flachstecker.

LED

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße L×B×H (mm)	1 St
LUMINESTRA® LED 8 W					
492 7117	73092	435	warm white	448/343 × 55 × 24/10	**72,05**
492 7118	73093	464	cool white	448/343 × 55 × 24/10	**72,05**

LED

LUMINESTRA® LED 13 W					
492 8693	73096-LUMINESTRA-LED-13W/830	960	warm white	588/483 × 55 × 24/10	**94,45**
492 8694	73097-LUMINESTRA-LED-13W/840	960	cool white	588/483 × 55 × 24/10	**94,45**

Möbelleuchten

		Leistung (W)	Farbe	Maße L×B×H (mm)	1 St
LUMINESTRA® EL					
CE, ▽, ▽▽, □, 827, IP20, 230-240 V, 50-60 Hz					
492 6410	73071	8	weiß	342 × 70 × 20	**39,50**
492 6411	73081	13	weiß	555 × 70 × 20	**42,00**

Mit elektronischem Vorschaltgerät, bestückt mit Leuchtstofflampe LUMILUX® T5 827, extrem beliebte Möbelleuchte LUMINESTRA® EL besitzt alle Vorteile des elektronischen Betriebs, großes, über Eck reichendes Lichtfeld gewährleistet optimale Ausleuchtung, eingebaute Leuchtstofflampe LUMILUX® T5 erzeugt angenehm warmes Licht, aufgrund des gleichen Leuchtenquerschnitts lässt sich LUMINESTRA® EL mit HALONESTRA® kombinieren, optimale Wahl, wenn brillantes Halogenlicht bevorzugt wird.
Anschlussfertig mit 2 m Netzleitung und Euro-Flachstecker, durchverdrahtbar mit beiliegendem Steckadapter, bis zu 10 LUMINESTRA® EL zum Lichtband kombinierbar (auch gemischt), mit prismatischer Lampenabdeckung für blendfreies Licht.

LUMILUX® DECO EL/D					
CE, ▽, ▽▽, ⏚, 827, IP20, 230 V, 50 Hz					
492 0024	72161-44	8	weiß	310 × 42 × 54	**37,05**
492 0778	72165-44	13	weiß	538 × 42 × 54	**44,50**

PICOLINE® EL					
CE, ENEC, ▲, ▽, ▽▽, □, 827, IP20, 230 V, 50 Hz					
492 6511	72041	8	weiß	374 × 21 × 30	**27,35**
492 6512	72042	13	weiß	602 × 21 × 30	**30,10**
492 1162	72043	21	weiß	990 × 21 × 30	**49,20**

HALONESTRA®					
CE, ENEC, ▲, ▽, ▽▽, □, IP20, 230-240 V, 50-60 Hz					
492 0127	41132	2×20	weiß	550 × 70 × 20	**70,80**
492 0128	41133	3×20	weiß	825 × 70 × 20	**82,50**

Ein anschlussfertiges Leuchtenkonzept mit zwei, drei oder fünf HALOSTAR®-Halogenglühlampen. Integrierter elektronischer Transformator HALOTRONIC®. Eingebauter Schalter. HALONESTRA®-Leuchten können einzeln oder mit bis zu 8 Leuchten zu einem Lichtband kombiniert (durchverdrahtet mit Adapter bzw. Verbindungskabel) eingesetzt werden.

Zubehör für LUMINESTRA EL

		Farbe	Maße L (mm)	1 St
Verbindungsleitung CE				
492 9980	74101-52	weiß	100	**12,20**
492 9981	74101-53	weiß	600	**12,20**
492 9982	74101-54	weiß	1000	**12,20**

Die Verbindungsleitungen dienen der Überbrückung von Distanzen zwischen Leuchten bei der Lichtbandmontage, wenn diese nicht mit den beiliegenden Steckadaptern eng aneinander gesetzt werden können oder sollen.

LED

LED-Lichtleiste LUMILUX Combi LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Universell einsetzbare Lichtleiste, sehr einfache Installation dank integriertem Vorschaltgerät, geeignet als Lichtband mit beiliegendem Zubehör, hochwertiges Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium, Deckenmontage mit Clips.
Anwendungsbereiche: Regal-/Möbelbeleuchtung, Voutenbeleuchtung, Ausstrahlungswinkel: 120°.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B (mm)	EUR 1 St
LUMILUX Combi LED						
493 9335	72140LUMCOMLEDC10W3000KWT		10	850	600×25	**88,80**
493 9337	72142LUMCOMLEDC18W3000KWT		18	1650	1180×25	**117,00**
493 9338	72143LUMCOMLEDC18W4000KWT		18	1780	1180×25	**117,00**

LED

LED-Lichtleiste für Festanschluss LUMILUX Combi LED-F

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schmale, universell einsetzbare LED-Lichtleiste, Festanschluss mit rückseitiger Leitungseinführung, sehr einfache und zeitsparende Installation, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.
Anwendungsbereiche: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..

			Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	1 St
LUMILUX Combi LED-F						
491 1060	72821LUMCOMLED-F-10W-3000K-SI-2X1		10	930	580×25×44	**90,00**
491 1061	72822LUMCOMLED-F-10W-4000K-SI-2X1		10	980	580×25×44	**90,00**
491 1062	72823LUMCOMLED-F-18W-3000K-SI-2X1		18	1800	1180×25×44	**120,00**
491 1063	72824LUMCOMLED-F-18W-4000K-SI-2X1		18	1850	1180×25×44	**120,00**

LED

LED-Lichtleiste mit Netzstecker und Schalter LUMILUX Combi LED-N

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schmale, universell einsetzbare LED-Lichtleiste, anschlussfertig durch integrierten Ein-/Ausschalter und Leitung mit EU-Stecker, sehr einfache und zeitsparende Installation, mit LUMILUX Combi LED-E erweiterbar zum Lichtband mit bis max. 13 Leuchten, keine Dunkelstellen bei Lichtbandanordnung, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.
Anwendungsbereiche: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..

			Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	1 St
LUMILUX Combi LED-N						
491 1058	72817LUMCOMLED-N-10W-3000K-SI-2X1		10	930	620×25×44	**90,00**
491 1059	72819LUMCOMLED-N-18W-3000K-SI-2X1		18	1800	1220×25×44	**120,00**

LED

Erweiterungsleuchten für Lichtbandanordnung LUMILUX Combi LED-E

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Erweiterung für LUMILUX Combi LED -F und -N, für durchgehende Lichtbänder ohne Dunkelstellen mit bis zu 13 Leuchten, einfaches und schnelles Anreihen dank einfachem Stecksystem, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe mehrerer Leuchten dank engem Binning, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.
Anwendungsbereich: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..

			Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	1 St
LUMILUX Combi LED-E						
491 1064	72827LUMCOM-LED-E-18W-3000K-SI-2X1		18	1800	1180×25×44	**120,00**
491 1065	72828LUMCOM-LED-E-18W-4000K-SI-2X1		18	1800	1180×25×44	**120,00**

C

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

LED-Lichtleiste
Pentura Mini LED

IP20, Schutzklasse II

Nutzen: Minimalistisches, schlankes Design, Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung integriert, opale Abdeckung aus Polycarbonat, Farbtemperatur: 3000 oder 4000 K.
Anwendungsbereiche: Voutenbeleuchtung, Wandaufhellung über Regalen, Regalbeleuchtung.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	1 St
BN130C					
Breitstrahlend, mit Anschlusskabel **ohne** Stecker.					
586 1596	BN130C-LED11S/840-PSU-L1185	14	1100	1185	**80,00**
586 1597	BN130C-LED10S/830-PSU-L1185	14	1000	1185	**80,00**
586 1598	BN130C-LED8S/840-PSU-L885	10,8	800	885	**75,00**
586 1599	BN130C-LED8S/830-PSU-L885	10,8	800	885	**75,00**
586 1600	BN130C-LED6S/840-PSU-L585	7	600	585	**70,00**
586 1601	BN130C-LED5S/830-PSU-L585	7	500	585	**70,00**
586 1602	BN130C-LED3S/840-PSU-L325	4	300	325	**65,00**
586 1603	BN130C-LED3S/830-PSU-L325	4	300	325	**65,00**

LED-Lichtleiste
CoreLine

⏚, IP20, IK02, CE

Für Decken- und Wandanbaumontage sowie zum Abpendeln, lange Lebensdauer von 30.000 Std., Leuchtengehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech, opale Abdeckung aus Polycarbonat, elektrischer Anschluss mit Steckanschlussklemme oder IEC-Steckanschluss.
Anwendungsbereiche: Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	1 St
BN121C					
Lieferung mit 2 Edelstahl-Montagebügeln, 2 Triangel-Bügeln zur Pendelmontage, elektrisches Anschlusskabel mit IEC-Buchse und SCHUKO-Stecker - nur als Einzelleuchte einsetzbar.					
666 0457	BN121CLED19S/840PSUL600	20	1900	600	**105,00**
666 0459	BN121CLED38S/840PSUL1200	40	3800	1200	**145,00**
666 0461	BN121CLED19S/830PSUL600	20	1900	600	**105,00**
666 0463	BN121CLED38S/830PSUL1200	40	3800	1200	**145,00**
BN120C					
Lieferung mit 3 Kabeldurchfuhrringen - zur Weiterverdrahtung geeignet.					
666 0458	BN120CLED38S/840PSUL1200	40	3800	1200	**135,00**
666 0462	BN120CLED38S/830PSUL1200	40	3800	1200	**135,00**

Zubehör für LED-Lichtleiste CoreLine

		1 St
Montagebügel und Triangel-Bügel		
Für Abhängung (10 Stück) - für 5 Leuchten.		
666 5474	BN120Z-MB(10PCS)	**19,00**

Möbelleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Kompakt-Möbelleuchte MLF

Geringe Gehäuse-Abmessung, Gehäuse Aluminium natur eloxiert mit Kunststoffenden und weißer Stahlblechabdeckung, Durchgangsverdrahtung, mit integriertem Stecker- und Buchsenteil zum Anschluss bzw. Weiterdrahtung mittels gesisMINI Stecksystem, als Einzelleuchte oder Lichtband montierbar, Befestigung liegend oder stehend, über Schraubkanäle ohne Öffnen des Gehäuses möglich. Lichttechnik freistrahlend.

		Lampe	Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	1 St
Aluminium natur eloxiert						
428 9181	MLF_T5_1/14/24_EVG	T5	1× 14/24 W	580×33×55	EVG	**62,00**
428 9182	MLF_T5_1/21/39_EVG	T5	1× 21/39 W	880×33×55	EVG	**65,00**
428 5964	MLF_T5_1/35/49/80_EVG	T5	1×35/49/80 W	1480×33×55	EVG	**80,00**
428 9183	MLF_T5_1/28/54_EVG	T5	1×28/54 W	1180×33×55	EVG	**70,00**
Dim1-10V aluminium natur eloxiert						
428 5845	MLF_1/21_DIM1-10V	T5	1× 21 W	880×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**105,00**
428 5940	MLF_1/14_DIM1-10V	T5	1× 14 W	580×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**102,00**
428 5943	MLF_1/24_DIM1-10V	T5	1×24 W	580×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**102,00**
428 5945	MLF_1/28_DIM1-10V	T5	1×24 W	1180×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**110,00**
428 5948	MLF_1/35_DIM1-10V	T5	1× 35 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**120,00**
428 5951	MLF_1/39_DIM1-10V	T5	1× 39 W	880×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**105,00**
428 5953	MLF_1/49_DIM1-10V	T5	1×49 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**120,00**
428 5956	MLF_1/54_DIM1-10V	T5	1× 54 W	1180×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**110,00**
428 5959	MLF_1/80_DIM1-10V	T5	1× 80 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	**125,00**

Zubehör für Möbelleuchte

		Ausführung	1 St
Prismen-Diffusor, PC transparent			
428 5981	ML-DF_1/13	für 1/13	**12,50**
428 5982	ML-DF_1/14/24	für 1/14/24	**12,50**
428 5983	ML-DF_1/21/39	für 1/21/39	**14,00**
428 5984	ML-DF_1/28/54	für 1/28/54	**15,50**
428 5985	ML-DF_1/35/49	für 1/35/49	**17,00**

Wandfluter, Alu, aluminium hochglanz			
428 5986	ML-WF_1/14/24	für 1/14/24	**15,00**
428 5987	ML-WF_1/21/39	für 1/21/39	**18,00**
428 5988	ML-WF_1/28/54	für 1/28/54	**19,00**
428 5989	ML-WF_1/35/49/80	für 1/35/49/80	**21,00**

Anschluss-Leitung Leistung			
428 5968	ML-ALE_L	3×1,5mm²; L=1500mm, weiß	**9,50**

Anschluss-Leitung Steuerung			
428 5975	ML-ALE_S_2X0,75QMM	2×0,75mm²; L=1500mm, dim weiß	**9,50**

Verbindungs-Leitung Leistung			
428 5969	ML-VLL_0	3×1,5mm²; L=0mm, weiß	**7,00**
428 5970	ML-VLL_200	3×1,5mm²; L=200mm, weiß	**8,50**
428 5971	ML-VLL_500	3×1,5mm²; L=500mm, weiß	**9,00**
428 5972	ML-VLL_1500	3×1,5mm²; L=1500mm, weiß	**11,50**

Verbindungs-Leitung Steuerung			
428 5976	ML_VLS_0_2X0,75QMM	2×0,75mm²; L=0mm, dim weiß	**7,00**
428 5977	ML_VLS_200_2X0,75QMM	2×0,75mm²; L=200mm, dim weiß	**8,50**
428 5978	ML_VLS_500_2X0,75QMM	2×0,75mm²; L=500mm, dim weiß	**9,00**
428 5979	ML_VLS_1500_2X0,75QMM	2×0,75mm²; L=1500mm, dim weiß	**11,50**

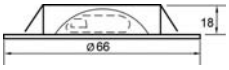
C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

nobile

LED Möbel-Einbauleuchte

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
N 5020 COB LED					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Flache Möbeleinbauleuchte mit geringer Einbautiefe, Material: Stahl/Kunststoff/Glas satiniert, Oberfläche: lackiert oder galvanisiert, Farbtemperatur: ca. 3000 K, Farbwiedergabe: Ra >80. Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-350mA Serie, Einbaudurchmesser: 58 mm.					
430 1082	1850208402	3,3	ca. 177	chrom	**22,80**
430 1083	1850208409	3,3	ca. 177	nickel-gebürstet	**22,80**
430 1084	1850208410	3,3	ca. 177	weiß	**22,80**
430 1085	1850208418	3,3	ca. 177	schwarz	**22,80**
430 1239	1850208479	3,3	ca. 177	gold	**22,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

rutec

LED Möbel-Einbaustrahler LARA

LED

LED

		Farbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Stahl					
Energieeffizienzklasse: A+					
21 SMD LEDs, 3000 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°, Einbaudurchmesser: 60 mm, Einbautiefe: 22 mm, Außendurchmesser: 70 mm.					
493 5092	LED55011WW	weiß	200	2,8	**37,06**
493 5093	LED55013WW	gold	200	2,8	**37,06**
493 5094	LED55014WW	chrom	200	2,8	**37,06**
493 5095	LED55019WW	eisen gebürstet	200	2,8	**37,06**
Aluminium-Druckguss/Aluminium					
Energieeffizienzklasse: A+					
Ultraflache Einbautiefe - 11,5 mm, 9,18 oder 27 SMD-LEDs, 3200 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°.					
493 5079	LED53501WW	Alu gebürstet	160	2,5	**44,64**
493 5087	LED53502WW	Alu gebürstet	320	5	**72,07**
493 5088	LED53503WW	Alu gebürstet	480	7,5	**103,43**

LED Möbel-Aufbaustrahler LARA

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B (mm)	1 St
Aluminium-Druckguss/Aluminium					
Energieeffizienzklasse: A+					
Ultraflach, Höhe 15 mm, 9,18 oder 27 SMD-LEDs, 3200 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°, Gehäusefarbe: Alu gebürstet.					
493 6468	LED53501S	2,5	160	100×52	**46,49**
493 6469	LED53502S	5	320	240×52	**81,41**
493 6470	LED53503S	7,5	480	365×52	**116,60**

Zubehör für LARA Möbelleuchten und Kementari SF und F

		1 St
LED Zuleitung 1,8 m + Stecker		
493 6499	59190	**3,26**
LED Verteiler 2-fach		
493 6500	59191	**4,05**
LED Verteiler 6-fach 150 mm Kabel		
493 6501	59192	**6,75**
LED Verteiler 9-fach 150 mm Kabel		
493 6502	59193	**8,39**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Armatur Kunststoff, weiß, Diffusor Kunststoff opal prismatisch, Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich, mit Wippschalter, zum An- und Einbau in Möbel geeignet.
Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils Halterungen für Wand- und Deckenmontage.
Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

LED

		Maße L×B×H (mm)	Bestückung	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	1 St
230 9305	451156.002	312×22×39	1× LED 3,8 W	830/350	**32,00**
230 9306	451156.002.1	312×22×39	1× LED 3,8 W	840/380	**32,00**
230 9298	451157.002	540×22×39	1× LED 6,9 W	830/610	**45,00**
230 9299	451157.002.1	540×22×39	1× LED 6,9 W	840/670	**45,00**
230 9300	451158.002	873×22×39	1× LED 13,5 W	830/1200	**72,00**
230 9301	451158.002.1	873×22×39	1× LED 13,5 W	840/1300	**72,00**
230 9302	451159.002	1173×22×39	1× LED 19,2 W	830/1750	**92,00**
230 9303	451159.002.1	1173×22×39	1× LED 19,2 W	840/1900	**92,00**
460 3960	451160.002	1473×22×39	1× LED 24 W	830/2050	**117,90**
460 3961	451160.002.1	1473×22×39	1× LED 24 W	840/2450	**117,90**

Linienleuchten - Serie: T5 Strip-Light

Armatur Kunststoff, weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich, mit Wippschalter, zum An- und Einbau in Möbel (MM) geeignet, im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils Halterungen für Wand- und Deckenmontage, als Lichtband sind max. 10 Leuchten zu montieren, Schutzart IP20, Schutzklasse II.

		Maße L×B×H (mm)	Bestückung	1 St
337 5083	451035.752.79	345×22×44	T16 (T5) 8 W	**19,80**
337 5085	451037.752.79	605×22×44	T16 (T5) 14 W	**25,30**
337 5086	451038.752.79	905×22×44	T16 (T5) 21 W	**30,40**
337 5087	451040.752.79	1205×22×44	T16 (T5) 28 W	**35,30**
337 3855	451041.752.79	1505×22×44	T16 (T5) 35 W	**37,40**

Zubehör für Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED und T5 Strip-Light

		Typ	1 St
337 5877	981457.002	Zuleitungskabel 1800 mm (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	**3,70**
337 5879	981464.002	Verbindungskabel 300 mm	**2,80**
337 5880	981466.002	Verbindungskabel 600 mm	**3,30**
337 5881	981467.002	Verbindungskabel 900 mm	**3,80**
337 5882	981470.002	Eckverbinder	**2,70**

Linienleuchten - Serie: R20

Armatur Metall pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, mit Wippschalter, Kaltstart EVG, für: T26-Lp, Fassung G13, Schutzart IP20, Schutzklasse I.

		Maße L×B×H (mm)	Leistung (W)	1 St
476 5506	451010.752	670×35×62	18	**45,10**
476 5507	451011.752	975×35×62	30	**53,10**
476 5508	451012.752	1280×35×62	36	**58,80**

Linienleuchten - Serie: R44

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Druckschalter stirnseitig, EVG eingebaut, Hinweis: Bei senkrechter Wandmontage max. C35 2 × 25 W! Schutzart IP44, Schutzklasse II.

		Lampe	Leistung (W)	1 St
Maße L×B×H (mm): 327×76×91				
476 5504	401000.002	E14	2×40	**56,70**
476 5505	401001.912.79	TC-SEL	11	**86,50**

Linienleuchten - Serie: RT 44

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, serienmäßig mit EVG. Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2. Schutzart IP44, IP21 bei Verwendung von Euroflachstecker, Schutzklasse I.

		Maße L×B×H (mm)	Bestückung	Farbe	1 St
Wand- und Spiegelleuchten					
483 0083	451054.752	600×55×87	T16 (T5) 14 W	weiß	**124,80**
mit Druckschalter und mit Steckdose					
483 0090	451060.752	721×55×87	T16 (T5) 14 W	weiß	**170,20**

Linienleuchten - Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mit Tastschalter, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

		Maße L×B×H (mm)	Bestückung	Steckdosen	1 St
Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz					
482 0605	40122.002.1	315×55×80	E14 2×40	nein	**50,10**
482 0609	40132.002.1	457×55×80	E14 3×40	nein	**93,90**
482 0607	40125.002.1	355×55×80	E14 2×40	ja	**64,60**
482 0611	40135.002.1	500×55×80	E14 3×40	ja	**107,30**
Mundgeblasenes Kristallglas mit Struktur, klar					
482 0629	40422.002.1	315×55×80	E14 2×40	nein	**65,50**
482 0633	40432.002.1	457×55×80	E14 3×40	nein	**107,60**
482 0631	40425.002.1	355×55×80	E14 2×40	ja	**80,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Flexibles LED Band mit SMD 3528, selbstklebend

LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St

FLEXIBLE LED SMD 3528
CE, 12 V DC, ⩛, ⩛⩛, III, IP20
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für einfache und schnelle Fixierung mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 50 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 24 W (entspricht Flexible LED 5 m) nicht überschreiten.
Abmessung (B×H): 8×2,4 mm; Anzahl LED: 60/m.
Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-12 V Serie. Abstrahlwinkel 120°, Leistung 4,8 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED

411 4349	5011100210	2 m	kaltweiß	ca. 360 lm/m	**24,00**
411 4348	5011100211	2 m	warmweiß	ca. 360 lm/m	**24,00**
426 3413	5011100230	2 m	gelb	ca. 120 lm/m	**24,00**
411 4347	5011100250	2 m	grün	ca. 240 lm/m	**24,00**
411 4346	5011100260	2 m	rot	ca. 120 lm/m	**24,00**
411 4345	5011100270	2 m	blau	ca. 40 lm/m	**24,00**
411 4343	5011100510	5 m	kaltweiß	ca. 360 lm/m	**60,00**
411 4342	5011100511	5 m	warmweiß	ca. 360 lm/m	**60,00**
426 3414	5011100530	5 m	gelb	ca. 120 lm/m	**60,00**
411 4341	5011100550	5 m	grün	ca. 240 lm/m	**60,00**
411 4340	5011100560	5 m	rot	ca. 120 lm/m	**60,00**
411 4339	5011100570	5 m	blau	ca. 40 lm/m	**98,00**

Flexibles LED Band mit SMD 5050 RGB, selbstklebend

LED RGB

		Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom	1 St

FLEXIBLE LED SMD 5050
CE, 12 V DC, ⩛, ⩛⩛, III, IP20
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für einfache und schnelle Fixierung mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 100 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 36 W (entspricht Flexible LED 5 m) nicht überschreiten.
Abmessung (B×H): 10×2,4 mm; Anzahl LED: 30/m. RGB interface: COM+
Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-12 V Serie und ein LED-RGB Sequenzer 12 V von nobilé. Ausstrahlwinkel 120° Leuchtmittel: SMD-LED

411 4344	5011100299	2 m	7,2 W/m	ca. 135 lm/m	**50,00**
411 4338	5011100599	5 m	7,2 W/m	ca. 135 lm/m	**125,00**

Flexibles LED Band mit SMD in höherer Schutzart, selbstklebend

LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St

FLEXIBLE LED SMD 3528 IP67
12 V DC, III, CE, ⩛, ⩛⩛
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 50 mm (3 LEDs).
Die maximale Anschlussleistung darf 24 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten.
Abmessungen (B×H): 10,8×5,5 mm; Anzahl LED: 60/m
Betriebsgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-12 V Serie. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 4,8 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED

426 3422	5011140510	5m	kaltweiß	ca. 310 lm/m	**100,00**
426 3423	5011140512	5m	warmweiß	ca. 310 lm/m	**100,00**
426 3424	5011140530	5m	gelb	ca. 110 lm/m	**100,00**
426 3425	5011140550	5m	grün	ca. 210 lm/m	**100,00**
426 3426	5011140560	5m	rot	ca. 110 lm/m	**100,00**
426 3427	5011140570	5m	blau	ca. 40 lm/m	**100,00**

Flexibles LED Band mit SMD 5050 RGB in höherer Schutzart, selbstklebend

LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St

FLEXIBLE LED SMD 5050 RGB IP67
12 V DC, III, CE, ⩛, ⩛⩛
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 100 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 36 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten.
Abmessungen (B×H): 12,5×5,5 mm; Anzahl LED: 30/m
RGB interface: COM+
Betriebsgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-12 V Serie und ein LED RGB-Sequenzer 12 V von nobilé. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 7,2 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED

426 3421	5011120599	5m	RGB	ca. 135 lm/m	**150,00**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Flexibles LED Band SMD 5050 in höherer Schutzart, selbstklebend

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St

FLEXIBLE LED SMD 5050 IP67 24 V
CE, 24 V DC, ▽, ▽▽, III
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar 100 mm (6 LEDs).
Die maximale Anschlussleitung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten.
Abmessung (B×H): 12,5×5,5 mm, Anzahl LED: 60/m
RGB interface: COM+
Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-24V Serie und ein LED RGB-Sequenzer 24 V von nobilé. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 14,4 W/m.
Leuchtmittel: SMD-LED

426 8401	5011240212	2 m	warmweiß	ca. 910 lm/m	**48,00**
426 8400	5011240210	2 m	kaltweiß	ca. 910 lm/m	**48,00**
426 8402	5011240230	2 m	gelb	ca. 160 lm/m	**48,00**
426 8403	5011240250	2 m	grün	ca. 410 lm/m	**48,00**
426 8404	5011240260	2 m	rot	ca. 110 lm/m	**48,00**
426 8405	5011240270	2 m	blau	ca. 110 lm/m	**48,00**
426 8406	5011240299	2 m	RGB	ca. 360 lm/m	**74,00**
426 8408	5011240512	5 m	warmweiß	ca. 910 lm/m	**120,00**
426 8407	5011240510	5 m	kaltweiß	ca. 910 lm/m	**120,00**
426 8409	5011240530	5 m	gelb	ca. 160 lm/m	**120,00**
426 8410	5011240550	5 m	grün	ca. 410 lm/m	**120,00**
426 8411	5011240560	5 m	rot	ca. 110 lm/m	**120,00**
426 8412	5011240570	5 m	blau	ca. 110 lm/m	**120,00**
426 8413	5011240599	5 m	RGB	ca. 360 lm/m	**185,00**

Zubehör für FLEXIBLE LED SMD

		Ausführung	für	1 St

Alu-Profil Einbauleuchte

Alu-Profil Flach-Form XL

Alu-Profil Eck-Form

Verbinder flexibel

Verbinder starr

Alu-Profile für SMD 3528, 5050, 5630 IP20/IP67
Alu-Profil Eck-Form: inklusive Abdeckung aus opalem Polycarbonat, 1 Endkappe, 1 Einspeisungskappe und 4 Befestigungsclips. Alu-Profil Flach-Form XL: inklusive 4 Befestigungsclips. Alu-Profil Einbauleuchte: inklusive Abdeckung aus opalem Polycarbonat, 2 Endkappen und 6 Befestigungsclips. Alu-Profil Einbauleuchte: Kühlleistung 40 W/m. Alu-Profil Eck-Form: Kühlleistung 16 W/m. Alu-Profil Flach-Form XL: Kühlleistung 22 W/m.

318 2569	5010520000	Alu-Profil Einbauleuchte 2m (für Bänder bis 12,5mm)	**115,00**
318 2568	5010530000	Einbaufeder 10er Set (Alu-Profil Einbauleuchte)	**10,00**
318 2628	5010540000	Endkappe 2er Set (Alu-Profil Einbauleuchte)	**2,20**
426 3429	5011146703	Alu-Profil Eck-Form 2 m	**41,00**
318 2559	5011146712	Alu-Profil Flach-Form XL 2m (für Bänder bis 12,5 mm)	**23,40**
430 1288	5011146720	Befestigungsclip 10er Set (Alu-Profil Eck-Form)	**9,50**
430 1284	5011146760	Endkappe 2er Set (Alu-Profil Eck-Form)	**2,40**

Das Silikon in der 310 ml Kartusche ist ein hochleistungsfähiges, beständiges und dünnflüssiges Silikon für spezielle Anwendungen, z. B. zum Ausgießen von FLEXIBLE LED Bänder mit einer Nennleistung bis zu 20 W/m. Die transparente Konsistenz lässt sich sehr leicht verarbeiten und garantiert zudem eine hohe Lichtdurchlässigkeit und frontseitigen Schutz gegen Feuchtigkeit.
Auch beim Zubehör kann die Schutzart IP67 nur durch eine fachgerechte Installation, d. h. durch das Ausspritzen mit dem Silikongel, gewährleistet werden.
Die Befestigungsclips werden inklusive 20 Schrauben geliefert.
Breite des Verbinders, sowohl beim Einzelprodukt als auch am Anschlusskabel: SMD 3528 12 mm/SMD 5050 14 mm.

426 3428	5011146701	Befestigungsclips 10er Set	SMD 3528 IP67	**2,60**
426 3431	5011146706	Befestigungsclips 10er Set	SMD 5050 RGB IP67	**2,60**
318 1956	5011170005	Endkappe 5er Set	SMD 3528 IP67	**4,25**
318 1955	5011170095	Endkappe 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	**4,25**
318 1937	5011510015	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 3528	**7,50**
318 1938	5011510025	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 5050	**7,50**
318 1939	5011510035	Verbinder starr 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	**7,50**
318 1943	5011510045	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 3528	**8,50**
318 1944	5011510055	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 5050	**8,50**
318 1945	5011510065	Anschlusskabel 160mm 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	**8,50**
318 1949	5011510075	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 3528	**9,90**
318 1950	5011510085	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 5050	**9,90**
318 1951	5011510095	Verbinder flexibel 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	**9,90**
318 1940	5011510615	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	**8,90**
318 1941	5011510625	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	**8,90**
318 1942	5011510635	Verbinder starr 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	**8,90**
318 1946	5011510645	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	**12,90**
318 1947	5011510655	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	**12,90**
318 1948	5011510665	Anschlusskabel 160mm 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	**12,90**
318 1952	5011510675	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	**12,50**
318 1953	5011510685	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	**12,50**
318 1954	5011510695	Verbinder flexibel 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	**12,50**

C

Flexible LED Leisten

LED

VARDAflex
Mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung
Einfarbig (24 W): alle 5 cm oder 3 LEDs teilbar, RGB (36 W): alle 10 cm teilbar
300 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x8x2,5, LED Abstand: 16 mm
150 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x10x2, LED Abstand: 33 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 10 Meter, 12 V DC, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder und 1 Direktverbinder

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	Anzahl LED	EEK	1 St
493 4258	88540	24	270	rot	300	B	**132,75**
493 4257	88541	24	330	gelb	300	B	**132,75**
493 4252	88542	24	480	blau	300	B	**132,75**
493 4251	88543	24	1230	grün	300	A	**132,75**
493 4250	88544	24	2100	weiß	300	A+	**87,75**
493 4249	88545	24	2043	warmweiß	300	A	**87,75**
493 7691	88345	24	1860	ultra warmweiß	300	A	**87,75**
493 4248	88546	36	max. 654	RGB	150	B	**146,25**

LED

VARDAflex Double
Mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung, alle 2,5 cm oder 3 LEDs teilbar
600 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x10x2, LED Abstand: 8 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 8 Meter, 12 V DC, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder und 1 Direktverbinder.

493 4973	88554	96	8940	weiß	600	A+	**348,75**
493 4974	88555	96	7140	warmweiß	600	A	**348,75**
493 4975	88556	72	1308	RGB double	300	B	**238,50**

LED

VARDAflex IP68
Flexible LED Leiste im Silikonschlauch für die Außenanwendung
Einfarbig (24 W): alle 5 cm oder 3 LEDs teilbar, RGB (36 W): alle 10 cm teilbar
300 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x11x4, LED Abstand: 16 mm
150 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x13x4, LED Abstand: 33 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 10 Meter, 12 V DC, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder, 1 Silikongeltube, 30 Halter, 2 Endkappen, 2 Einspeisungskappen, 1 Direktverbinder und 1 Verbindungsschlauch.

493 4238	88564	24	1920	weiß	300	A	**146,25**
493 4237	88565	24	1710	warmweiß	300	A	**146,25**
493 4231	88566	36	max. 654	RGB	150	B	**200,25**

LED

VARDAflex High Eco
Ultra hell, bestückt mit 1 W SMD Chips mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung, alle 2,5 cm oder 3 LEDs teilbar, Maße LxBxH (mm): 3000x10x1,5, 28,8 W und bis zu 2700 lm pro Meter, LED Abstand: 0,8 mm, maximale Länge pro Anschluss: 3 Meter, 12 V⎓, Lieferumfang: 3 Meter-Rolle.

490 3369	88198	86,4	7920	neutralweiß	360	A	**382,50**
490 3373	88195	86,4	7020	warmweiß	360	A	**382,50**
490 3374	88197	86,4	8064	ultra warmweiß	360	A	**382,50**

Aluminium Profile

Material: Aluminium eloxiert, geeignet für flexible LED Strips und starre Leisten bis 18,2 mm Breite, Innenmaß auch geeignet für VARDA Flex Einspeisungs- und Direktverbinder für die Innenanwendung, Länge: 2 Meter, Lieferung ohne Abdeckung, Endkappen und Montageklammern - bitte separat bestellen, neue leicht gewölbte Abdeckung mit optimierten optischen Eigenschaften, erhältlich in klar, seidenmatt und matt, Material der Abdeckung: Polycarbonat, UV-beständig und bruchfest, leichte Montage oder Demontage der Abdeckung durch Einklicken von vorn, leichte Montage des Profils mit Montageklammer 68490, Kabelkanal (dadurch verbesserte Wärmeableitung).

		1 St
Alu Profil PROFI 12 mm		
493 7831	68405	**24,75**
Alu Profil PROFI 18 mm		
493 7830	68415	**29,03**

Zubehör für Aluminium Profile

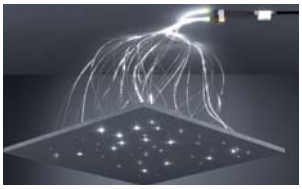
		Ausführung	1 St
Profilabdeckung			
493 6577	68897	klar 2m	**15,53**
493 7826	68894	seidenmatt 2m	**15,53**
493 6578	68898	matt 2m	**15,53**
Endkappe			
493 8101	68487	Einspeisung PROFI 12mm	**1,58**
493 8102	68488	PROFI 12mm	**1,58**
493 8097	68482	Einspeisung PROFI 18mm	**1,58**
493 8098	68483	PROFI 18mm	**1,58**
Montageklammer für PROFI 12/18 mm			
493 7827	68490		**2,25**

Preise in €, ohne MwSt.

Fasertechnik

Faserlicht

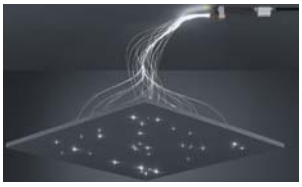
Energieeffizienzklasse: A++ bis A



LED

9510…
Einsteiger-Set bestehend aus:
1 × Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 × L35mm)
1 × Netzgerät für Power-LED (L52 × B26 × H22mm)
1 × Faserbündel:
50-teilige Mischfaser: 15 × ⌀ 0,5mm, 20 × ⌀ 0,75mm, 10 × ⌀ 1,0mm, 5 × ⌀ 1,5mm, Länge: 1,0m
Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Lichtfarbe	1 St
466 3735	9510W	weiß	**162,00**
466 3738	9510B	blau	**162,00**
466 3732	9510R	rot	**162,00**
466 3748	9510Y	orange	**162,00**
466 3733	9510G	grün	**162,00**



LED

9513…
Einsteiger-Set bestehend aus:
1 × Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 × L35mm)
1 × Netzgerät für Power-LED (L52 × B26 × H22mm)
1 × Faserbündel: 33 × ⌀ 1,0mm, Länge: 1,0m
Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten

466 6989	9513W	weiß	**131,20**
466 3745	9513B	blau	**131,20**
466 3737	9513R	rot	**131,20**
466 3757	9513Y	orange	**131,20**
466 3743	9513G	grün	**131,20**

LED

9512RGB
Fasertechnik-Set bestehend aus:
1 × Projektor - 1 × RGB-LED-Fullcolour (3,0W) (180×65×35mm)
1 × Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss
1 × Faserbündel: 75 × ⌀ 1,0 mm, Länge: 1,5m
Schutzart: IP20; ohne Lüfter; Farbstopp über separaten Taster möglich, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.

466 9970	9512RGB	RGB	**316,80**

Wir holen Ihnen die Sterne vom Himmel!!!!

Selbstverständlich bietet dieses System weitaus mehr Möglichkeiten, als es die oben dargestellten Einsteigersets zeigen.
Wir können Ihnen natürlich auch Ihren eigenen Sternenhimmel, ganz nach Ihren Wünschen gestaltet, zusammenstellen.

Fragen Sie doch unsere Brumberg Lichtabteilung, wir helfen Ihnen gerne.

LED Anbauleuchten

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR

CASE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Acryldiffusor opal mit Betriebsgerät, IP44.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
L×B×H (mm): 590×40×55						
458 5873	18/1433.04	10 W	warmweiß	3000 K 840 Lumen	chrom	**185,42**
L×B×H (mm): 890×40×55						
458 5871	18/1434.04	15 W	warmweiß	3000 K 1260 Lumen	chrom	**258,33**

CASE Wandmontage

CASE Deckenmontage

OSO Deckenmontage

LED

LED

OSO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Glas klar - opal, dimmbar, Abstrahlwinkel: 40°, IP44.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
rund						
⌀×H: 65×55 mm.						
458 6725	15/1553.07	1×5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	**88,54**
458 6726	15/1553.26	1×5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	**88,54**
eckig						
L×B×H: 65×65×55 mm.						
458 6723	15/1552.07	1×5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	**98,96**
458 6724	15/1552.26	1×5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	**98,96**

LED

DORA 2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Betriebsgerät, 350° drehbar, 90° neigbar, Abstrahlwinkel 30°, IP20.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
L×B: 145×55 mm, ⌀: 55 mm						
458 6781	15/1557.07	1×7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	mattweiß	**197,92**
458 6782	15/1557.26	1×7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	aluminium matt	**197,92**
458 6783	15/1557.93	1×7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	mattschwarz	**197,92**

LED

SIRI LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Betriebsgerät, IP30.
L×B×H: 100×100×100 mm.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
Satinierte Diffusorscheibe						
458 6784	15/1558.07	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	**148,96**
458 6766	15/1558.26	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	**148,96**
458 6785	15/1558.93	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattschwarz	**148,96**

LED

Prismatische Entblendungsscheibe
Abstrahlwinkel: 60°.

458 6786	15/1559.07	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	**168,75**
458 6787	15/1559.26	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	**168,75**
458 6788	15/1559.93	1×15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattschwarz	**168,75**

Industrie

D

Industrie

		ab Seite
Crouse-Hinds by EATON	Explosionsgeschützte Leuchten	D 36
lichtline	Hallenleuchten	D 14
	Feuchtraumleuchten	D 22
MEYER	Arbeitsplatzleuchten	D 35
PHILIPS	Lichtbandsysteme	D 1
	Lichtträger	D 2
	Hallenleuchten	D 15
	Feuchtraumleuchten	D 23
PRACHT®	Hallenstrahler	D 16
	Feuchtraum-Wannenleuchten	D 24
REGIOLUX Made in Germany	Schnellmontagesysteme	D 4
	Hallenleuchten	D 17
	Feuchtraumleuchten	D 26
RIDI	Schnellmontage-Lichtbandsysteme	D 7
	Lichtleisten	D 10
	Feuchtraumleuchten	D 27
RZB	Feuchtraumleuchten	D 28
SCHUCH	Feuchtraumleuchten	D 29
	Explosionsgeschützte Leuchten	D 37
siteco AN OSRAM BUSINESS	Lichtbandsysteme	D 11
	Hallenleuchten	D 19
	Feuchtraumleuchten	D 33
THORN	Feuchtraumleuchten	D 21
TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.	Schnellmontage-Lichtbandsysteme	D 12
	Hallenleuchten	D 13
	Flächenstrahler	D 20
	Feuchtraumleuchten	D 34
ZUMTOBEL	Hallenleuchten	D 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Lichtbandsystem CoreLine

⏚, IP20, IK02, Schutzklasse I, CE, EAC

Tragschiene mit Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung, LED-Lichtträger und Optik sind ein Produkt, lange Lebensdauer von 50.000 Std., integrierte Optiken: engstrahlend, breitstrahlend, tief-breitstrahlend, tiefstrahlend, asymmetrisch, doppelt-asymmetrisch, diffusstrahlend.

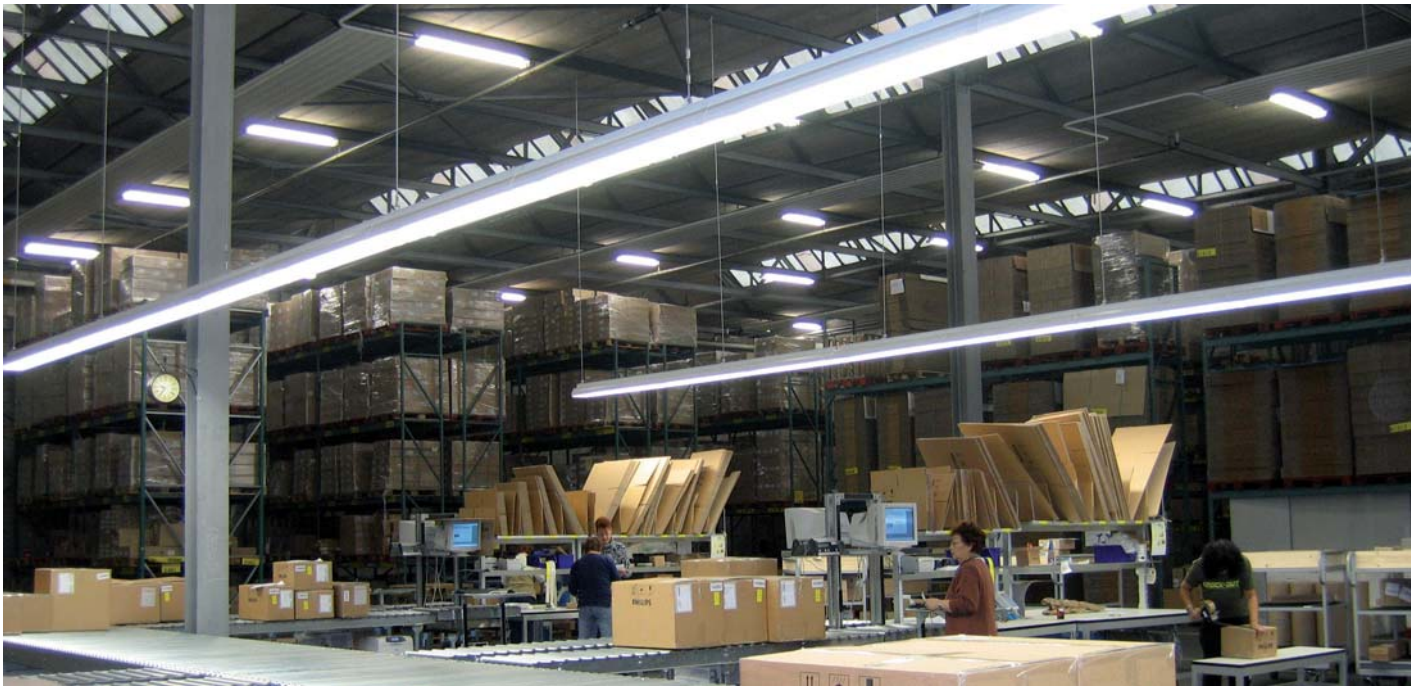
Anwendungsbereiche: Industriehallen, Lagerhallen, Werkstätten, Verkaufsraumbeleuchtung.

LED

		Leistung (W)	1 St
Leuchtenlänge 1,70 m			
666 0439	LL121XLED80S/840PSUWB5WH	80	**300,00**
666 0440	LL121XLED45S/840PSUWB5WH	45	**280,00**
666 5464	LL121XLED45S/840PSD-WB7WH	45	**295,00**
666 5465	LL121XLED80S/840PSD-WB7WH	80	**315,00**
Leuchtenlänge 3,40 m			
666 0443	LL120XLED90S/840PSUWB5WH	90	**450,00**
666 0444	LL120XLED160S/840PSUWB5WH	160	**470,00**
666 5442	LL120XLED160S/840PSD-WB7WH	160	**485,00**
666 5443	LL120XLED90S/840PSD-WB7WH	90	**465,00**

Zubehör für LED-Lichtbandsystem CoreLine

		1 St
Blindeinheit, Länge 1,7 m, 7-adrige Durchgangsverdrahtung plus Abdeckung		
666 5466	LL121X-7WHBC	**99,00**
Stahlseil mit Kausche für Abhängung 1,25 m		
666 5472	LL120Z-SW2-1250	**8,00**
Stahlseil mit Kausche für Abhängung 3 m		
666 0441	LL120ZSW2-3000	**12,00**
Stahlseil mit Kausche für Abhängung 5 m		
666 5473	LL120Z-SW2-5000	**16,00**
StarterKit/Anschlussset		
666 0442	LL120ZMB-SW2XEPCU7WH	**32,00**



LED

LED-Lichtträger
Maxos LED

▽, ⚠, IP20, Schutzklasse I

Hohe Effizienz von bis zu 133 lm/W beachtliche Energieeinsparungen, Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden, auch in doppel-asymetrischer Optik erhältlich, Lebensdauer: 50.000 Std..
2 Ausführungen: LED40S mit 4000 Leuchtenlumen und LED55S/66S mit 5500 und 6600 Leuchtenlumen.
Anwendungsbereiche: Industriebereiche, Lagerhallen, Supermärkte, Baumärkte, Elektronikgeschäfte.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Maße L (mm)	1 St
339 4774	4MX850581LED55S/840PSDNBWH	1530	**290,00**
339 4775	4MX850581LED55S/840PSDWBWH	1530	**290,00**
339 4776	4MX850581LED40S/840PSDNBWH	1530	**270,00**
339 4777	4MX850581LED40S/840PSDWBWH	1530	**270,00**
339 7321	4MX850-491-LED-55S/840-PSD-NB-WH	1479	**290,00**
339 7322	4MX850-491-LED-55S/840-PSD-WB-WH	1479	**290,00**
339 7323	4MX850-491-LED-40S/840-PSD-NB-WH	1479	**270,00**
339 7324	4MX850-491-LED-40S/840-PSD-WB-WH	1479	**270,00**
448 2035	4MX656-491-5X2.5WH	1479	**34,00**
448 2036	4MX656-49-25X2.5WH	1479	**54,00**
448 2037	4MX656-493-5X2.5WH	1479	**74,00**
454 9579	4MX056TL-D58WI5F2,5WH	1530	**36,00**
454 9597	4MX056TL-D58WII5F2,5WS	1530	**56,00**
454 9622	4MX056TL-D58WIII5F2,5WS	1530	**76,00**
586 3018	4MX850-G2-491LED55S/830-PSD-WB-WH	1478	**290,00**
586 3029	4MX850-G2-491LED40S/830-PSD-WB-WH	1478	**270,00**
586 3037	4MX850-G2-581LED40S/830-PSD-WB-WH	1528	**270,00**
586 3218	4MX850-G2-491-LED55S/830-PSU-WB-WH	1478	**285,00**
586 3239	4MX850-G2-491-LED66S/830-PSD-WB-WH	1478	**300,00**
586 3241	4MX850-G2-581-LED66S/840-PSD-WB-WH	1528	**300,00**

Zubehör für LED-Lichtträger
Maxos LED

		1 St
Außenkupplung		
454 8627	9MX056-WS-VBS-P	**6,00**
Tragschienenstirnwand		
454 8621	9MX056-WS-STW-E	**6,00**
Abhängezubehör		
454 8618	9MX056-WS-PAH	**5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Lichtband Maxos

Schutzklasse I

Maxos LED Performer ist extrem flexible Lichtbandlösung, integriertes Betriebsgerät, wenig Stromverbrauch, durch Abdeckung des Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden, extrem kurze Amortisationszeit.

LED

		Maße L (mm)	1 St
4MX900, dimmbar			
586 3098	4MX900-LED32S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	**225,00**
586 3102	4MX900-LED32S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	**225,00**
586 3114	4MX900-LED40S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	**245,00**
586 3118	4MX900-LED40S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	**245,00**
586 3130	4MX900-LED60S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	**290,00**
586 3134	4MX900-LED60S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	**290,00**
586 3146	4MX900-LED48S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	**280,00**
586 3150	4MX900-LED48S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	**280,00**
586 3162	4MX900-LED60S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	**310,00**
586 3166	4MX900-LED60S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	**310,00**
586 3178	4MX900-LED90S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	**380,00**
586 3182	4MX900-LED90S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	**380,00**
586 3278	4MX900-581-LED50S/840-PSD-WB-WH		**300,00**

LED

4MX900, nicht dimmbar			
586 3194	4MX900-581-LED40S/840-PSU-WB-WH	1528	**260,00**
586 3198	4MX900-581-LED40S/830-PSU-WB-WH	1528	**260,00**
586 3210	4MX900-491-LED40S/840-PSU-WB-WH	1477	**260,00**
586 3214	4MX900-491-LED40S/830-PSU-WB-WH	1477	**260,00**
586 3227	4MX900-581-LED50S/840-PSU-WB-WH	1528	**285,00**
586 3231	4MX900-491-LED50S/840-PSU-WB-WH	1477	**285,00**
586 3269	4MX900-491-LED75S/840-PSU-WB-WH	1477	**320,00**
586 3273	4MX900-581-LED75S/840-PSU-WB-WH	1528	**320,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für Lichtbandsystem TTX400

		Ausführung	1 St
Abhängezubehör			
454 2570	TTX400-MB	1 - Abhänger für direkte Deckenbefestigung	**2,00**
454 3488	TTX400-PB	2 - Abhänger für sichtbare Deckenprofile	**5,00**
454 2577	TTX400-UB	3 - Universalabhänger für Gewindestange M13 oder Seil	**5,00**
454 2571	TTX400-CB	4 - Abhänger für Kette oder Seil	**6,40**
449 4032	ZTX400MB-SW1.8	5 - verstellbarer Schnellabhänger für Stahlseil 1,8 mm	**10,00**
454 3483	TTX400-CH	6 - Abhänger für Tragschiene in Verbindung mit ZTX400 UB (M6)	**2,00**
elektrisches Zubehör für Tragschienen			
454 3486	TTX400-DC	10 - interner Steckverbinder für Lichtträger bei TTX410	**12,00**
454 3492	TTX410-TC	interner Einspeiser für Lichtbandanfang bei TTX410	**7,00**
454 2573	TTX400-CU	elektrische Einspeisung für Lichtbandanfang (141mm Überstand)	**10,00**
454 3484	TTX400-CL	11 - Ausspeisung für Lichtbandende (141 mm Überstand)	**15,00**
sonstiges Zubehör für Tragschienen			
455 1170	ZTX400EP-PHL	Abschluss-Stirnwand für Tragschiene (1 Stk.)	**2,00**
454 3491	TTX410-LB-(BAG-OF-2)	Leuchtenbefestiger zur Montage an TTX400 Tragschiene, M6x19 (2 Stk.)	**5,00**
429 7430	ZTX400WB(2PCS)	Leuchtenbefestiger zur Montage an TTX400 Tragschiene, M6x30 (2 Stk.)	**7,00**
Blindabdeckungen			
454 2574	TTX400-BC58		**5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Geräteträger LED

LED

LED

LED

		Leistung	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	1 St
SDGVL - IP20						
Energieeffizienzklasse: A++						
Lichtverteilung direkt freistrahlend, mattierter LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Für durchlaufende Lichtband-Optik. Geräteträger mit zwei seitlichen Hebelverschlüssen, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. LED-Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, in Gehäuselänge für optisch durchlaufendes Lichtband, Stirnseiten aus Kunststoff. Im Lichtband variabel positionierbar. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtlenkern. Wärmebeständige Leitungen einschließlich Anschlussleitung 1 m und Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFAL LED, SDFBL LED und SDFTL LED.						
430 6888	SDGVL_4300_840_ET_VW	33	4300	1531×55×43	Treiber	**231,00**
430 6889	SDGVL/1500_LED_5200_840_ET_VW	41	5200	1531×55×43	Treiber	**231,00**
430 6890	SDGVL/1500_LED_6300_840_ET_VW	53	6300	1531×55×43	Treiber	**231,00**
SDGV - IP40						
Energieeffizienzklasse: A+						
Lichtverteilung direkt freistrahlend, LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Geräteträger aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. LED Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, Stirnseiten aus Kunststoff. Im Lichtband variabel positionierbar. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtlenkern. Wärmebeständige Leitungen einschließlich Anschlussleitung 1 m und Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED.						
117 9085	SDGV/1500_LED_7000_840_ET_VW	62	7000	1531×55×43	Treiber	**206,00**
117 9086	SDGV/1500_LED_4200_840_ET_VW	35	4200	1531×55×43	Treiber	**206,00**
SDGS - IP54						
Energieeffizienzklasse: A+						
Lichtverteilung direkt freistrahlend, LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Geräteträger-Einsatz aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit einer zur Tragschiene hin umlaufenden geschlossenen Dichtung zur Gewährleistung der Schutzart. Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. Mit zwei Drehverschlüssen für das schnelle Einsetzen in die Tragschiene. LED Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtlenkern. Wärmebeständige Leitungen einschließlich festpositioniertem 3-poligen Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED.						
430 3583	SDGS_4200_840_ET_VW	35	4200	1531×55×43	Treiber	**233,00**
430 3585	SDGS_7000_840_ET_VW	62	7000	1531×55×43	Treiber	**233,00**

SDFA LED SDFB LED SDFT LED SDFH LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für Geräteträger SDGV / SDGS LED

		Ausführung	1 St
Spiegel			
427 8722	SDFA_LED	asymmetrisch strahlend	**29,50**
427 8720	SDFB_LED	breitstrahlend	**21,00**
427 8721	SDFT_LED	tiefstrahlend	**21,00**
427 8723	SDFH_LED	extrem tiefstrahlend	**25,00**

Zubehör für Geräteträger SDGVL LED

		Ausführung	1 St
430 3587	SDFTL_LED_1500_AES	tiefstrahlend	**35,00**
118 2985	SDFBL_LED_1500_AEH	breitstrahlend	**35,00**
430 3588	SDFAL_LED_1500_AES	asymmetrisch strahlend	**43,00**

Schnellmontagesysteme und Zubehör

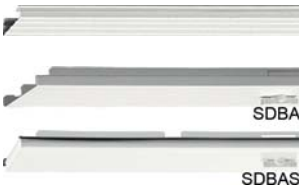
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Geräteträger

Geräteträger-Einsatz aus verzinktem, profiliertem Stahlblech; Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet; mit zwei Drehverschlüssen für das schnelle Einsetzen in die Tragschiene. Wärmebeständige Leitungen einschließlich festpositioniertem 3-poligen Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Geeignet für die Befestigung von Reflektoren und Spiegeln.

		Lampe	Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Ausführung	1 St
SDG T5 IP20						
zweilampige Ausführung mit versetzten Fassungen für reduzierte Leuchtdichtenunterschiede.						
428 5850	SDG_T5_1/35/49/80	T5	1×35/49/80W	1531×55×77	EVG	**47,00**
428 6337	SDG_2/35/49/80	T5	2×35/49/80 W	1531×55×77	EVG	**59,90**
SDGS T5 IP54						
zur Gewährleistung der Schutzart mit Feuchtraumfassungen und Dichtung zur Tragschiene abgedichtet.						
427 5224	SDGS_1500_T5_1/35:49:80_EVG_MULTI_I	T5	1×35/49/80W	1531×55×107	EVG	**69,00**
427 5234	SDGS_1500_T5_2/35/49_EVG_IP54,_VW	T5	2×35/49W	1531×137×107	EVG	**79,00**

Zubehör für Geräteträger



			Schutzart	1 St
Abdeckung				
428 4588	SDBK_1500	PVC f. SDT 1500	IP 20	**4,50**
Blindeinheit				
428 5124	SDBA_1500	f. SDT 1500	IP20	**17,50**
428 6321	SDBAS_1500	f. SDT 1500	IP54	**19,00**

Tragschiene SDT

Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchsenteil verdrahtet. Geeignet für IP20 und IP54. Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5.

		Einheiten	Durchgangsverdrahtung (mm²)	1 St
Einheit 1500				
428 4773	SDT/1500/I_5X1,5QMM	1	5×1,5	**27,00**
428 4608	SDT/1500/II_5X1,5QMM	2	5×1,5	**37,00**
428 4612	SDT/1500/III_5X1,5QMM	3	5×1,5	**52,00**
428 5163	SDT/1500/I_5X2,5QMM	1	5×2,5	**30,00**
428 4609	SDT/1500/II_5X2,5QMM	2	5×2,5	**40,00**
428 4613	SDT/1500/III_5X2,5QMM	3	5×2,5	**55,00**
428 5165	SDT/1500/I_7X2,5QMM	1	7×2,5	**37,00**
428 4611	SDT/1500/II_7X2,5QMM	2	7×2,5	**47,00**
428 4615	SDT/1500/III_7X2,5QMM	3	7×2,5	**62,00**
428 6380	SDT/1500/I_7X2,5/4X1,5QMM	1	7×2,5 + 4×1,5	**54,00**
428 6381	SDT/1500/II_7X2,5/4X1,5QMM	2	7×2,5 + 4×1,5	**65,00**
428 6338	SDT/1500/III_7X2,5/4X1,5QMM	3	7×2,5 + 4×1,5	**88,00**

Weitere Ausführungen erhältlich:

- Farbe weißaluminium
- T8
- mit weiteren Lichttechniken

Zubehör für Tragschiene SDT

			Schutzart	1 St
Stirnseite				
428 4616	SDTE	PC f. SDT		**2,50**
428 5835	SDECE	PC f. SDT+SDEC, SDT+SDE		**5,00**
428 5176	SDTES	PC f. SDT	IP54	**10,00**
Verbinder				
428 6339	SDTVL	StZn lösbar f. SDT		**4,50**
428 4617	SDTV	StZn f. SDT		**4,50**
428 5177	SDTVLS	StZn lösbar f. SDT	IP54	**7,00**
Anschluss-Stecker weiblich				
428 4854	SDTA_F-7	Mix, 7pol., 5/7×1,5-2,5 mm² f. SDT		**8,90**
Schaukelhaken-Befestigung				
428 2031	SDH	St Inox f. SDT		**3,00**
Decken-Befestigung				
428 2030	SDD	St Inox f. SDT		**3,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Reflektor

		Lampe	1 St

SDE
Reflektor aus verzinktem Stahlblech. Lichtverteilung direkt, breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5, Schutzart IP20. Reflektorverbinder SDEV im Lieferumfang enthalten, Schienen/Reflektorendstück SDECE separat zu bestellen.

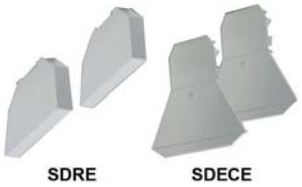
428 5871	SDE_T5_1500	T5 IP20 1× …2× …	**15,00**

SDEC
Reflektor aus verzinktem Stahlblech, in attraktiver Form. Lichtverteilung direkt, tief-/breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5, Schutzart IP20. Reflektorverbinder SDECV im Lieferumfang enthalten, Schienen/Reflektorendstück SDECE separat zu bestellen.

428 5870	SDEC_1500	T5 IP20 1× …2× …	**22,00**

SDR
Reflektor aus verzinktem Stahlblech. Lichtverteilung direkt, tief-/breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet. Reflektorverbinder SDRV im Lieferumfang enthalten, Reflektorendstück SDRE separat zu bestellen.

428 4603	SDR_T8_1500	T5 IP54 1× …2× …	**16,00**



Zubehör
Ausführung in weißaluminiumfarben erhältlich.

428 4604	SDRE	Stirnseite f. SDR, SDRI	**5,00**
428 5835	SDECE	Stirnseite f. SDT+SDE / SDT+SDEC	**5,00**

Reflektoreinsätze

		Lampe	1 St

SDELR
Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, zum Einlegen stehend oder hängend in Reflektor SDE oder SDEI. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDE.

428 5844	SDELR_1500	T5 IP20 1× …2× …	**29,00**

SDECD
Raster Aluminium, zum Einsetzen in Reflektor SDEC, Raster optisch durchlaufend. Aluminium-Parabolraster hochglänzend mit Darklight-Spiegeloptik, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendend für Bildschirmarbeitsplätze nach EN 12464. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDEC.

428 5839	SDECD_1500	T5 IP20 1× …2×…	**45,00**

SDLR
Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, zum Einsetzen in Reflektor SDR oder SDRI. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDR.

428 4602	SDLR_T8_1500	T5 IP54 1 ×…2×… T8 1/…2/…	**17,00**

SDST
Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR. Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend. Lichttechnik für einlampige Bestückung T5 IP54 und T8 geeignet. Für zweilampige T8 Bestückung steht der Spiegel SDST-V mit zusätzlichem V-Steg zur Verfügung. Zur Verwendung mit Reflektor SDR.

428 4606	SDST_T8_1500	T5 IP54 1× … T8 IP20 1× …	**20,00**

SDSB
Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR. Lichtverteilung direkt, breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet.

428 4635	SDSB_T8_1500	T5 IP54 1× …2×… T8 IP20 1/…2/…	**20,00**

Lichtlenker freitragend

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, freitragend, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder. Lichtverteilung direkt. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet.

		Lampe	1 St

SDFA
asymmetrisch strahlend

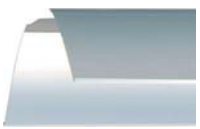
427 5238	SDFA_T5_1500	T5 1×…2×…	**25,00**
428 5126	SDFA_1500	T5 IP54 1×…	**25,00**

SDFB
breitstrahlend

427 5235	SDFBI_T5_1500	T5 IP20 ×…2× … mit Indirektanteil	**30,00**
427 5236	SDFB_T5_1500	T5 IP20 1×…2×…	**25,00**
428 5127	SDFB_T8_1500	T5 IP54 1×…	**25,00**

SDFT
1lp.-tiefstrahlend

427 5237	SDFT_T5_1500	T5 IP20 1×…2×…	**25,00**
428 5128	SDFT_T8_1/58_1500	T5 IP54 1×…	**25,00**



SDHS / SDFH
Extrem tiefstrahlend für Hochregalgänge.

427 5240	SDFH_T5_1500	T5 IP20 1×…2×…	**25,00**
428 4601	SDHS_T8_1500	T5 IP54 1×…	**25,00**

D

RIDI LINIA

Schnellmontage-Lichtbandsystem für Leuchtmittel T26 oder T16 mit durchgängigem Stromführungsprofil: Die Geräteträger können an beliebiger Stelle in die Tragschiene eingesetzt werden. Dadurch lässt sich ein vollkommen variabler Aufbau des Lichtbandes realisieren. RIDI LINIA bietet ein sehr breites Spektrum an Zubehörteilen, Lichtlenkern und Kombinationsmöglichkeiten. Neu: Die LED-Geräteträger LINIA-FLAT mit integrierter Längsoptik in sehr schlanker Bauform.

Die Vorteile des RIDI LINIA Lichtbandes: Schnell, einfach, sicher, werkzeuglos und absolut variabel!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Tragschiene VLT

Tragschiene 1-, 2-, 3-längig mit Stromführungsprofil 5×2,5 mm². Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle variabel abgegriffen werden.

		Bemerkung	Maße L×B×H (mm)	1 St
Tragschiene				
Schutzart: IP20/54				
452 7157	VLT-T16801-5	Tragschiene 80 W, 1-längig DV 5×2,5mm², weiß	1486×64×50	**21,50**
452 7144	VLT-T16802-5	Tragschiene 80 W, 2-längig DV 5×2,5mm², weiß	2972×64×50	**38,10**
452 7145	VLT-T16803-5	Tragschiene 80 W, 3-längig DV 5×2,5mm², weiß	4458×64×50	**51,80**

Geräteträger VLG

Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
Geräteträger				
Schutzart: IP20				
452 7146	VLG-T16135/49/80-5EVG	1×T16 35/49/80 W	1486×64×78	**50,00**
452 7156	VLG-T16235/49/80-5EVG	2×T16 35/49/80 W	1486×64×85	**62,70**

Geräteträger VLSG

Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
Geräteträger				
Schutzart: IP54				
452 7148	VLSG-T16135/49/80-5EVG	1×T16 35/49/80 W	1486×64×107	**72,80**
452 7149	VLSG-T16235/49/80-5EVG	2×T16 35/49/80 W	1486×114×107	**102,70**

Geräteträger VLSG … FF

Profilierter Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Schutzart IP54, FF-Ausführung mit rundem Schutzrohr ⌀ 50 mm aus PMMA. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
Geräteträger				
251 0825	VLSG-T16135/49/80-5FF-EVG	2×T16 35/49/80 W	1486×64×110	**90,90**
251 0893	VLSG-T16235/49/80-5FF-EVG	1×T16 35/49/80 W	1486×120×110	**150,70**

LED-Geräteträger VLG-F (LINA-FLAT)

LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst. Lichtfarbe 4000 Kelvin. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. **Linearoptiken mit breitstrahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger.**

Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20 und IP54. Elektronischer Konverter für LED.

Weitere verfügbare Varianten:

- Lichtverteilung: Tiefstrahlend, extrem tiefstrahlend, asymmetrisch, doppelt asymmetrisch, diffus.
- Lichtfarben: 3000 Kelvin, 6500 Kelvin
- Elektrische Ausführungen: Dimmbar DALI

LED

		Bestückung/Leuchtenlichtstrom/Leuchtenleistung	Maße L×B×H (mm)	1 St
LED-Geräteträger				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
253 0300	VLG-F135-5NDWS-368B840	1×LED-M 28 W, 3400 lm, 32 W	1486×67×64	**214,80**
453 3344	VLG-F149-5NDWS-475B840	1×LED-M 32 W, 4400 lm, 36 W	1486×67×64	**243,60**
253 0290	VLG-F180-5NDWS-686B840	1×LED-M 49 W, 6360 lm, 54 W	1486×67×64	**252,00**
253 0302	VLG-F235-5NDWS-736B840	2×LED-M 28 W, 6800 lm, 64 W	1486×67×64	**312,40**
453 3346	VLG-F249-5NDWS-950B840	2×LED-M 32 W, 8800 lm, 72 W	1486×67×64	**364,60**
665 5980	VLG-F280-5NDWS-1135B840	2×LED-M 40 W, 10510 lm, 88 W	1486×67×64	**415,60**

VLB 158

Blindabdeckungen

VLBK 158

VLSBK 158

		Bemerkung	Maße L (mm)	1 St
Blindabdeckung				
251 0452	VLB-T16.80	Stahlblech, IP20	1486	**12,20**
452 7151	VLBK-T16801	Kunststoff weiß	1486	**6,60**
452 8697	VLBK-T16803	Kunststoff weiß	4458	**15,90**
251 0456	VLSB-T16.80	Stahlblech, IP54	1486	**15,20**
452 7152	VLSBK-T16801	Kunststoff weiß, IP54	1476	**7,70**
251 0377	VLSBKD	Dichtung für VLBK, für IP54, 1 Stück	1527	**0,80**

D

Lichtlenker

	ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
			Maße L×B×H (mm)	1 St

Reflektor VLR
Profilierter Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung.
Der Reflektor ist mit speziellen Halterändern für die Verwendung von Rastern oder Scheiben ausgebildet. Auch Spiegelreflektoren können eingelegt werden.

452 1346	VLR-T161/280	1485×136×62	**15,20**

Reflektorenddeckel VLR E
Enddeckel für Reflektor VLR-T16, Kunststoff, weiß, 1 Stück.

425 4286	VLRE-T161/2	1- und 2-lampig	**2,10**

Parabolspiegelreflektor VLRAB
Parabolisch geformter Alu-Reflektor **breitstrahlend**, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Der Reflektor wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Sehr gute Blendungsbegrenzung in der A_0-Ebene.

425 4281	VLRAB-T161/280	1480×128×56	**24,70**

Parabolspiegelreflektor VLRAT
Parabolisch geformter Alu-Reflektor **tiefstrahlend**, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Der Reflektor wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Sehr gute Blendungsbegrenzung in der A_0-Ebene.

425 4285	VLRAT-T161/280	1480×126×56	**23,90**

Stahlblechraster VLWR
Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Das Raster wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Abklappbar mit Aushängsicherung. Gute Reflexionseigenschaften und wirkungsvolle Blendungsbegrenzung vornehmlich der B_0-Ebene.

251 0345	VLWR-T161/280	1480×127×20	**15,80**

Industriereflektor VLRIB
Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. **Breitstrahlende** Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Durch überlappende Reflektorenden sind die Reflektoren bei Lichtbandmontage ohne weiteres Zubehör miteinander verbunden.

425 4289	VLRIB-T161/280	1496×140×50	**31,00**

Industriereflektor VLRIT
Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. **Tiefstrahlende** Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Durch überlappende Reflektorenden sind die Reflektoren bei Lichtbandmontage ohne weiteres Zubehör miteinander verbunden.

425 4293	VLRIT-T161/280	1496×160×50	**28,60**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Tragschienenzubehör

		Bemerkung	1 St

Tragschienenenddeckel VLTE
Für Tragschiene VLT …, Kunststoff, weiß. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnung rund ⌀ 20 mm und oval 50×20 mm. Montage durch Aufstecken auf Tragschiene. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. 1 Stück

415 0238	VLTE		**1,00**

Netzeinspeisteil VLNE-5S
Für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm². 5-polig. Inkl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

452 7173	VLNE-5S	5-polig	**4,00**

Tragschienenverbinder VLTV
Innenliegend für VLT …, mechanisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung über Federstahlklammern. IP20/54.

452 7141	VLTV	mechanisch, für VLTO	**3,90**

Tragschienenverbinder VLTV-5
Innenliegend für VLT …, mechanisch und elektrisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder 5-polig.

452 7174	VLTV-5	el. + mech., 5-polig	**8,70**

Tragschienenverbinderdichtung VLTVD
Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschienenverbindung bei Schutzart IP54. 1 Stück

452 7142	VLTVD	IP54	**1,20**

Karabinerhaken VLKH
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0142	VLKH	Beachte Belastbarkeit	**0,80**

S-Kettenglied SLKG
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg.

415 0141	SLKG	Beachte Belastbarkeit	**0,60**

Knotenkette TRA 008
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg. Gewicht 0,25 kg/m. Länge bei Bestellung angeben.

415 0495	TRA008	Länge bei Bestellung angeben, Beachte Belastbarkeit	**1,60**

Tragschienenaufhänger VLTHA
Für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, Höhenverstellung durch eine Gewindemutter, durch Rastungen verdrehgesichert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0239	VLTHA	Beachte Belastbarkeit	**2,00**

Tragschienenaufhänger VLTHB
Für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit über Schnellklemmung höhenverstellbarem Schaukelhaken. Werkzeuglose Schnellmontage. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0242	VLTHB	Beachte Belastbarkeit	**1,80**

Tragschienenaufhänger VLTHD
Stabile Federstahlklammer für die Tragschienenmontage an der Decke (Deckenabstand 22 mm). Breiter Befestigungsschlitz für ausreichenden Richtungsausgleich. Zulässige Belastung 20 kg. Max. Schrauben-⌀ 6 mm. 1 Stück

415 0236	VLTHD	Beachte Belastbarkeit	**1,20**

Tragschienenaufhänger VLTHP
Stabile Federstahlklammer für die Befestigung mit Pendelrohren ⌀ 13 mm geeignet. Öffnung ⌀ 13,5 mm. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0228	VLTHP	Beachte Belastbarkeit	**1,20**

Tragschienenaufhänger VLTW
Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 3870	VLTW		**11,20**

Tragschienenaufhänger VLTHS
Für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit stufenlos höheneinstellbarem Seilpendel, Seil- ⌀ 1,5 mm, mit angegossener Öse, Loch-⌀ 8,4 mm, und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme.

415 0224	VLTHS		**11,10**

Tragschienenaufhänger VLTHT
Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren Tragschienenprofilen 24-26 mm. Abstand Oberkante Tragschiene zur Decke 40-45 mm. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0229	VLTHT	Beachte Belastbarkeit	**4,60**

D

RIDI LINIA DECO

Dekorative Lichtleisten in besonders schmaler Bauform für Leuchtmittel T16 in den Farben silber und weiß vorwiegend zur Einzelmontage. Desweiteren sind Geräteträger VLDGT für die Lichtbandmontage erhältlich.

Lichtleisten VLDF

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Mit elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät. Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste aus Stahlblech, weiß oder silber kunstharzbeschichtet, eingesetzte, die Lampenfassung tragende Kunststofffunktionsstirnteile. In der Geräteträgeroberseite ist eine Rille vorgesehen, in der die externe Durchverdrahtung verlegt werden kann. Kabeleinführung ebenfalls auf der Geräteträgeroberseite. Die Lichtleiste wird komplett mit Abdeckung und Kunststoffstirnteilen geliefert. Ausführung weiß mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe weiß. Ausführung silber (SI) mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL 7037. Zur direkten Montage an normal entflammbaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellöcher im Leuchtenoberteil. Pendelmontage mit Befestigungssätzen (Zubehör) möglich. Kombinierbar mit Reflektoren.					
452 3206	VLDF128/54	1×T16 28/54 W	1202×36×76	weiß	**55,90**
452 3208	VLDF128/54SI	1×T16 28/54 W	1202×36×76	silber	**55,90**
452 3079	VLDF135/49/80EVG	1×T16 35/49/80 W	1502×36×76	weiß	**57,90**
452 3204	VLDF135/49/80SIEVG	1×T16 35/49/80 W	1502×36×76	silber	**57,90**
452 3210	VLDF228/54	2×T16 28/54 W	1202×52×76	weiß	**64,10**
452 3212	VLDF228/54SI	2×T16 28/54 W	1202×52×76	silber	**64,10**
452 3071	VLDF235/49EVG	2×T16 35/49 W	1502×52×76	weiß	**65,60**
452 3073	VLDF235/49SI	2×T16 35/49 W	1502×52×76	silber	**65,60**

Reflektoren und Zubehör VLDR

		Farbe	Maße L×B×H (mm)	1 St
Reflektor VLDR Profilierter Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDR) bzw. innen weiß und außen silber (VLDR ... SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder.				
425 4388	VLDR54	weiß	1172×108×62	**16,40**
425 4177	VLDR54SI	silber	1172×108×62	**16,40**
425 4389	VLDR80	weiß	1472×108×62	**17,10**
425 4178	VLDR80SI	silber	1472×108×62	**17,10**
Reflektor VLDRL Partiell gelochter profilierter Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDRL) bzw. innen weiß und außen silber (VLDRL … SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder. Indirektanteil durch partielle Perforation.				
425 4390	VLDRL54	weiß	1172×108×62	**34,20**
452 1290	VLDRL54SI	silber	1172×108×62	**34,10**
425 4391	VLDRL80	weiß	1472×108×62	**40,30**
452 1291	VLDRL80SI	silber	1472×108×62	**40,70**
Reflektorenddeckel für VLDR gewölbt				
425 4392	VLDREA	weiß		**3,30**
452 1527	VLDREA-STG	staubgrau		**3,30**
Reflektorenddeckel für VLDR gerade				
425 4393	VLDREB	weiß		**2,60**
452 1528	VLDREB-STG	staubgrau		**2,60**

Lichtbandsystem Modario®und Zubehör

Das Lichtbandsystem Modario®passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünfadrig verdrahtete Tragschiene und der frei strahlende Einsatz für energieeffiziente T16-Leuchtstoffröhren. Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und bei IP20 beliebig kombinierbar.

Alle denkbaren Lichtverteilungen lassen sich mit verschiedenen lichttechnischen Komponenten erzeugen. Neben unterschiedlichen Spiegelreflektoren in weiß oder silber gehören auch transparente HDP®-Reflektoren mit Prismenoptik zum Systembaukasten. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Modario®-Tragschienen

		Ausführung	Maße L (mm)		1 St
mit Durchverdrahtung 5×2,5 mm² Stahlblech silber, inkl. vormontiertem Verbinder.					
412 5606	5TR10150Q	1-längig	1495		**49,40**
412 5607	5TR10250Q	2-längig	2990		**67,20**
412 5608	5TR10350Q	3-längig	4485		**83,00**
412 5600	5TR10150H	1-längig	1196		**49,40**
412 5601	5TR10250H	2-längig	2392		**67,20**
412 5602	5TR10350H	3-längig	3588		**83,00**

Modario®-Einsätze

LED

		Bestückung	Geräteart	Ausführung	1 St
Leuchteneinsatz LED-Modul, weiß Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
700 7364	5TR20171V4	LED	EVG (5SE)	engstrahlend	**350,00**
700 7367	5TR20271V4	LED	EVG (5SE)	breitstrahlend	**350,00**
Leuchteneinsatz Basismodul, weiß					
412 5614	5TR30171Q	1×35/49/80W	EVG (5SE)	freistrahlend	**96,60**
451 0874	5TR30172Q	2×35/49/80W	EVG (5SE)	freistrahlend	**133,00**
412 5612	5TR30171H	1×28/54W	EVG (4×SE)	freistrahlend	**96,60**
412 5613	5TR30172H	2×28/54W	EVG (4×SE)	freistrahlend	**123,00**

Modario®-Reflektoren

		Ausführung	Bestückung	1 St
HDP Reflektoren, UGR19				
541 1071	5TR61150Q	direkt, symmetrisch, breitstr.	1/2×35/49W; 1×80W	**168,00**
541 1070	5TR61150H	direkt, symmetrisch, breitstr.	1/2×28W; 1×54W	**168,00**
HDP Reflektoren				
541 1069	5TR61120Q	direkt/indirekt, symmetrisch, breitstr.	1/2×35/49W; 1×80W	**137,00**
541 1068	5TR61120H	direkt/indirekt, symmetrisch, breitstr.	1/2×28W; 1×54W	**137,00**
Alu Spiegelreflektoren, außen seidenmatt, innen hochglänzend, hochglänzend				
541 1063	5TR58110Q	direkt medium strahlend	1/2×35/49/80W	**52,50**
541 1062	5TR58110H	direkt medium strahlend	1/2×28/54W	**52,50**
Alu Reflektoren, außen matt, innen matt				
429 4443	5TR56120Q	direkt extrem breitstrahlend	1/2×35/49/80W	**47,30**
429 4442	5TR56120H	direkt extrem breitstrahlend	1/2×28/54W	**47,30**

Reflektoren, weiß				
412 5630	5TR50120Q	direkt extrem breitstrahlend	1/2×35/49/80W	**34,70**
412 5629	5TR50120H	direkt extrem breitstrahlend	1/2×28/54W	**34,70**

Modario®-Zubehör

		Ausführung	1 St
Kunststoff-Blindabdeckung			
412 5644	5TR30200Q	1495 mm (5×SE; SE=299 mm)	**10,90**

Deckenbefestigung			
439 2915	5LS91101EA		**4,80**
Deckenbefestigung mit Caddy-Clip			
412 5647	5TR90142		**14,50**
Kettenabhänger			
412 5648	5TR9012		**8,50**

Strinwand			
412 5650	5TR9016	für Tragschiene	**13,30**
412 5641	5TR90562	für Reflektor weiß, symmetrisch	**6,10**
412 5643	5TR90561	für Spiegelreflektor	**6,10**
412 5638	5TR9066	für HDP-Reflektoren	**6,10**
Verbinder für HDP-Reflektor			
412 5639	5TR90675	Kunststoff	**3,00**
412 5640	5TR9067	Federstahl V2A	**8,50**

D

Schnellmontage-Lichtbandsystem E-Line LED 7650 B

LED

Geräteträger

, , , CE, , IP20, 0,2 Joule, 650°C (PMMA)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Geräteträger aus Stahlblech, Maße L×B (mm): 1475×63, Breite max. 75 mm durch Verschlusstechnik. Mit Betriebsgerät, schaltbar. LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Oberfläche zur Linsoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. Anwendungsbereiche: Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Austellungshallen, Verkaufsflächen, Werkstätten.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
Breit strahlend						
217 3923	7650B-LED4000-830ET	32 W	4000	warmweiß	weiß	**242,20**
217 3924	7650B-LED4000-840ET	32 W	4200	neutralweiß	weiß	**242,20**
217 3964	7650B-LED-6500-840-ET	54 W	6000	neutralweiß	weiß	**242,20**
388 7512	7650BLED6500-830ET	54 W	5700	warmweiß	weiß	**242,20**
Tief-breit strahlend						
388 7482	7650TBLED4000-840ET	32 W	4300	neutralweiß	weiß	**242,20**
388 7483	7650TBLED4000-830ET	32 W	4100	warmweiß	weiß	**242,20**
388 7486	7650TBLED6500-840ET	54 W	6500	neutralweiß	weiß	**242,20**
388 7487	7650TBLED6500-830ET	54 W	6200	warmweiß	weiß	**242,20**

Geräteträger L-Einsatz

, , , CE, IP20, 0,2 Joule, 850°C

Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem für Leuchtstofflampe T5 35/49/80W. Zur Verwendung mit E-Line Tragprofil, Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu bestätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Geräteträger aus Stahlblech, pulverlackiert, Farbe: Weiß. Elektrischer Anschluss erfolgt selbsttätig bei Einsetzten des Geräteträgers in das Tragprofil. Lampenkreisanschlüsse werkzeuglos auf Außenleiter einstellbar. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar.

ID.-Nr.	Type	Maße H×B (mm)	1 St
1 lampig			
217 3261	7651/35/49/80EL-EINSATZIP40	87×63	**53,30**
2 lampig			
217 2601	7652/35/49/80ELEUCHTENEINSATZ	87×63	**57,90**

Universal-Tragprofile

Tragprofil aus Stahlblech, formstabil, unverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet. Für Deckenanbau und angehängte Montage. Unter Verwendung von Befestigungsmitteln aus dem E-Line T5N-Zubehörsortiment beträgt der max. Befestigungsabstand bei abgehängter Montage 2500 mm. An den Lichtbandenden ist ein Übergang von 50-500 mm vorzusehen. Bei angehängter Montage mit Knotenpunkt und Knotenpunktadapter ist der Befestigungsabstand gem. Montageanleitung zu beachten.

ID.-Nr.	Type	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Unverdrahtet				
217 2612	07650/I/35-UTRAGPROFIL	1475×63×41	weiß	**11,90**
217 2616	07650/II/35-UTRAGPROFIL	2950×63×41	weiß	**23,20**
217 2620	07650/III/35-UTRAGPROFIL	4425×63×41	weiß	**34,30**
Werkseitig verdrahtet				
217 2624	07650/II/35-5LV-2,5	2950×63×41	weiß	**28,80**
217 2626	07650/III/35-5LV-2,5	4425×63×41	weiß	**42,70**
217 2615	07650/II/35-7LV-2,5	2950×63×41	weiß	**30,40**
217 2619	07650/III/35-7LV-2,5	4425×63×41	weiß	**45,10**
Werkseitig anschlussfertig verdrahtet				
217 2622	07650/I/35-5LV/E-2,5	1475×63×41	weiß	**15,90**
217 2611	07650/I/35-7LV/E-2,5TRAGPROFIL	1475×63×41	weiß	**16,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Zubehör für Tragprofile			
			1 St
Reflektor			
217 2668	07650R/35		**19,40**
Reflektorkopfstück			
439 7299	07690RK		**1,60**
Reflektorverbinder			
439 7553	07690RV		**2,50**
Blindabdeckung			
217 2634	07650B/35		**4,20**
Endkaschierung			
470 4496	07690E-R		**0,70**
Kettenaufhängung 1500 mm lang			
470 2156	A01KX		**8,80**
Aufhängeklammer			
470 0022	E03KX		**2,30**

Lichtleisten, Baureihe Ridos T5

, , , CE, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 850°C
Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert. Kopfstück aus PC. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar. Ein/Aus-Schalter stirnseitig integriert. Geeignet für direkte Montage an stabilen, vibrationsarmen Deckensystemen. Anwendungsbereiche: Produktionsstättten, Werkstätten, Montagehallen, Lager.

		Lampen/Leuchtenlichtstrom	Maße L×B×H (mm)	1 St
1 lampig				
217 1083	RIDOS40128/54E	1×28/54	1172×41×65	**56,60**

2 lampig				
217 1082	RIDOS40214/24E	2×14/24	572×76×60	**58,30**
217 0516	RIDOS40228/54E	2×28/54	1172×76×60	**65,30**
217 0363	RIDOS40235/49/80E	2×35/49/80	1472×76×60	**114,20**

Zubehör für Lichtleisten Baureihe Ridos T5

		Ausführung	1 St
Reflektoren Trapezförmiger Reflektor aus Stahlblech, weiß. Mit symmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung.			
217 0076	RIDOS40ZR/114	1 Stück, für Ridos 40 1×14 W	**6,50**
217 1079	RIDOS40ZR/135	1 Stück, für Ridos 40 1×35 W	**9,90**
217 1080	RIDOS40ZR/128	1 Stück, für Ridos 40 1×28 W	**8,30**
217 1078	RIDOS40ZR/214	1 Stück, für Ridos 40 2×14 W	**6,70**
217 1077	RIDOS40ZR/228	1 Stück, für Ridos 40 2×28 W	**8,50**
217 0326	RIDOS40ZR/235	1 Stück, für Ridos 40 2×35 W	**10,80**

Hallenleuchten

LED

HighLUX flat - Hallenstrahler

Energieeffizienzklasse: A+, IP55.

ID.-Nr.	Type	Abstrahlwinkel	Ausführung	EUR
HighLUX flat 100 W				
667 9747	440050099010	90×90°	5000 K 10600 lm	**491,67**
658 1433	440050090610	60×135°	5000 K 10600 lm	**491,67**
HighLUX flat 150 W				
667 9748	440050099015	90×90°	5000 K 16300 lm	**625,00**
605 7882	440050090615	60×135°	5000 K 15900 lm	**625,00**
HighLUX flat 200 W				
667 9749	440050099020	90×90°	5000 K 21600 lm	**731,67**
658 1434	440050090620	60×135°	5000 K 21100 lm	**731,67**
HighLUX flat 1000 W				
667 9756	440050099099	90×90°	5000 K 105700 lm	**4.780,00**
667 9742	440050090699	60×135°	5000 K 102800 lm	**4.780,00**

LED

LED

HighLUX - Hallentiefstrahler

Energieeffizienzklasse: A+, IP40.

		Abstrahlwinkel	Ausführung	Reflektor	1 St
HighLUX 100 W					
658 1378	430150408010	80°	5000 K 9750 lm	PC	**441,67**
658 1403	430250408010	80°	5000 K 9700 lm	AL	**441,67**
658 1396	430250401010	100°	5000 K 10400 lm	AL	**441,67**
667 9726	430250401210	120°	5000 K 10600 lm	AL	**441,67**
HighLUX 150 W					
605 6879	430250408015	80°	5000 K 14600 lm	AL	**498,33**
658 1379	430150408015	80°	5000 K 14600 lm	PC	**498,33**
605 7883	430250401015	100°	5000 K 15550 lm	AL	**498,33**
667 9727	430250401215	120°	5000 K 15950 lm	AL	**498,33**
HighLUX 200 W					
658 1380	430150408020	80°	5000 K 19500 lm	PC	**665,00**
605 7884	430250408020	80°	5000 K 19450 lm	AL	**665,00**
658 1397	430250401020	100°	5000 K 20750 lm	AL	**665,00**
667 9728	430250401220	120°	5000 K 21300 lm	AL	**665,00**

LED

LED

LED

HighLUX long - Hallenleuchten

Alle HighLUX long werden grundsätzlich immer mit Befestigungsblech als Halterung ausgeliefert.

		Abstrahlwinkel	Ausführung	1 St
HighLUX long 800 **Energieeffizienzklasse: A+**				
658 1453	440850091010	110°	5000 K 9300 lm	**298,33**
HighLUX long 1200 **Energieeffizienzklasse: A+**				
658 1454	441250091015	110°	5000 K 14000 lm	**415,00**
HighLUX long ultra 1200 **Energieeffizienzklasse: A++**				
568 0004	441250791015	110°	5000 K 20000 lm	**498,33**

Zubehör für Hallenleuchten HighLUX long

		Ausführung	1 St
Seilabhängung			
568 0017	474421000000	2 Seile	**8,33**
Haltebügel			
568 0018	474422000000	2 Stück ohne Seil	**8,33**

LED

LED

HighLUX Modul - Tankstellen- und Hallenleuchten

Energieeffizienzklasse: A++, IP55, mit Bewegungssensor.

		Abstrahlwinkel	Ausführung	1 St
HighLUX Modul 80 Aufbau 80 W				
667 9757	440150066008	60×60°	5000 K 9100 lm	**583,33**
667 9758	440150069008	90×90°	5000 K 8900 lm	**583,33**
HighLUX Modul 80 Einbau 80 W				
667 9759	440250066008	60×60°	5000 K 9100 lm	**608,33**
667 9760	440250069008	90×90°	5000 K 8900 lm	**608,33**

Preise in €, ohne MwSt.

Hallenleuchten

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Hallenleuchte CoreLine

⏚, IP65, IK08, CE

Mit ausgezeichnetem Thermomanagement, bis zu 105 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, kompaktes Leuchtengehäuse aus Aluminium, hellgrau lackiert in 2 Baugrößen, 2 Lichtstrompakete: 10.500 lm und 20.500 lm, lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std., breitstrahlende Optik mit Glasabdeckung.

Anwendungsbereich: Industrie- und Lagerhallen, auch Feuchtraumanwendungen.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breitstrahlende Optik				
Mit schaltbarem, elektronischem Betriebsgerät.				
586 1592	BY120P-G2-LED105S/840-PSU-WB-GR	100	10500	**630,00**
586 1593	BY121P-G2-LED205S/840-PSU-WB-GR	198	20500	**990,00**

Zubehör für LED-Hallenleuchte CoreLine

		1 St
Montagehalterung		
586 1594	BY120Z-G2-MB	**30,00**
Wand-Montagebügel		
586 1595	BY121Z-G2-MB	**30,00**

LED-Flächenleuchte GentleSpace

▽, 30, ⚽, IP65, Schutzklasse I

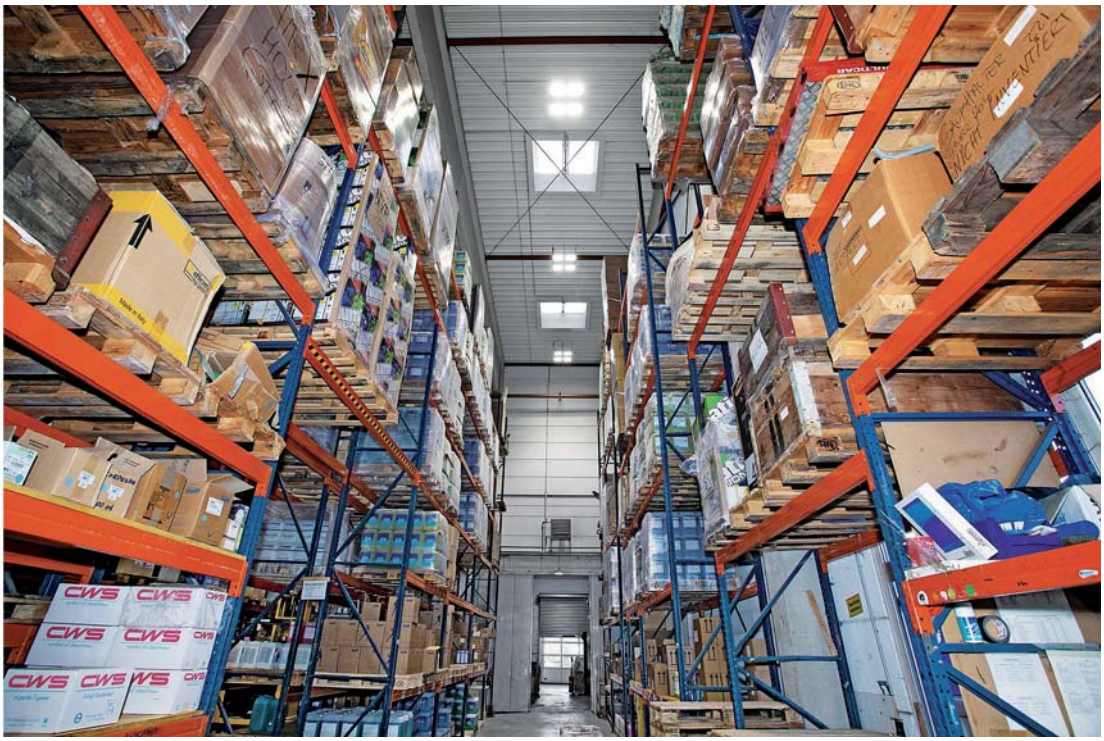
Nutzen: Extrem energieeffizient: Energieeinsparungen von bis zu 40% gegenüber HPI-P-Systemen, leicht zu wartendes LED-Modul, flache Form erlaubt flexible Nutzung.

Produktvorteile: In zwei Größen erhältlich: vier oder zwei LED-Fassungen als Ersatz für 400 W und 250 W Metallhalogendampflampen in Räumen mit hohen Decken, LEDGine-Plattform, keine Anlaufzeit, lange Lebensdauer, Auswahl aus tief-/breit- und breitstrahlender Version und Hochregaloptik, Gripple Y-Fit Aufhängungen für einfache und sichere Installation, weiße Glasabdeckung, optionale Integration von Bewegungsmeldern erlaubt zusätzliche Energieeinsparung.

Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung in Fabrikhallen, (Hoch)-Regalbeleuchtung in Lagerhäusern, Allgemeinbeleuchtung in Baumärkten.

LED

		Ausführung	1 St
GentleSpace gen2 BY470P			
586 4194	BY470P-LED130S/840-PSD-WB-GC-SI	breitstrahlend	**790,00**
586 4196	BY470P-LED130S/840-PSD-NB-GC-SI	tiefstrahlend	**790,00**
GentleSpace gen2 BY471P			
586 4204	BY471P-LED170S/840-PSD-WB-GC-SI	breitstrahlend	**1.110,00**
586 4206	BY471P-LED170S/840-PSD-NB-GC-SI	tiefstrahlend	**1.110,00**
586 4257	BY471P-LED250S/840-PSD-WB-GC-WH	breitstrahlend	**1.335,00**
586 4259	BY471P-LED250S/840-PSD-NB-GC-WH	tiefstrahlend	**1.335,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Hallenstrahler, QUADRONIUS LED

Energieeffizienzklasse: A++

LED Strahler mit 64 oder 128 Hochleistungs-LED auf PRACHT Platine 32P7, Farbtemperatur 4000K, präzise Lichtlenkung durch Optopracht Linsensystem, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, grau beschichtet, Abdeckscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), klar, Konverter an Gehäuse montiert, Anschluss durch Schnell-Steck-System, SK I, IP65, Dichtungen aus alterungsbeständigem Silikon, Zweipunktbefestigung durch Seilpendel mit montagefreundlicher, werkzeugloser Schnelljustierung, mit weiterem Zubehör (Wand- und Deckenbefestigungsbügel) auch für Decken oder- Wandmontage geeignet, ohne Durchgangsverdrahtung.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	LED Anzahl	Ausführung	1 St
Quadronius einlampig							
441 9873	QUAD-64P7-G-BR110°4000K-ESG	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110°	**960,00**
441 9872	QUAD-64P7-G-BR110°4000KDIM1-10V	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110° DIM 1-10 V	**1.010,00**
648 0000	QUAD-64P7-G- BR110°4000K	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110° DIM-Dali	**1.109,00**
441 9865	QUAD-64P7G-RAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50°	**960,00**
441 9864	QUAD-64P7GRAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50° DIM 1-10 V	**1.010,00**
648 0001	QUAD64P7-G- RAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50° DIM-Dali	**1.109,00**
441 9857	QUAD-64P7-GTIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25°	**960,00**
441 9856	QUAD-64P7-GTIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25° DIM 1-10 V	**1.010,00**
648 0002	QUAD-64P7-G-TIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25° DIM-Dali	**1.109,00**

LED

Quadronius zweilampig							
441 9871	QUAD-2-64P7-G-BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110°	**1.960,00**
441 9870	QUAD 2-64P7-G- BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110° DIM 1-10 V	**2.040,00**
648 0003	QUAD-2-64P7-G-BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110° DIM-Dali	**2.258,00**
441 9863	QUAD-2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50°	**1.960,00**
441 9862	QUAD2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50° DIM 1-10 V	**2.040,00**
648 0004	QUAD-2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50° DIM-Dali	**2.258,00**
441 9855	QUAD-2-64P7-G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25°	**1.960,00**
441 9854	QUAD2-64P7- G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25° DIM 1-10 V	**2.040,00**
648 0005	QUAD-2-64P7-G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25° DIM-Dali	**2.258,00**

Hallenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

hara LED IP20

Stahlblechgehäuse pulverlackiert, rechteckiger Querschnitt, mit stabilen Stahlstirnseiten. Gehäuserückseite mit integrierten Einziehmuttern zur Befestigung des Zubehörs für Deckenmontage, Seil- und Kettenabhängung von außen. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt oder direkt tief-breitstrahlend mittels innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium. Treiber integriert und vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen Anschlussleitung, 5×1,0 mm² für 2 oder 2×2-Gruppenschaltung. Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 für Kettenabhängung, separat bestellen.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
HRHB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend							
Energieeffizienzklasse: A+							
430 6835	HARA-HRHB_15300_840_ET_VW	144	15300 lm	1233×378×80	840	Treiber	**656,00**
430 6836	HARA-HRHB_23000_840_ET_VW	215	23000 lm	1233×528×80	840	Treiber	**996,00**

LED

HERHTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend							
Energieeffizienzklasse: A+							
430 6844	HARA-HRHTB_15200_840_ET_VW	144	15200 lm	1233×378×80	840	Treiber	**656,00**
430 6845	HARA-HRHTB_22800_840_ET_VW	215	22800 lm	1233×528×80	840	Treiber	**996,00**

LED

HRHB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend							
2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden							
Energieeffizienzklasse: A+							
430 6837	HARA-HRHB_30600_840_ET_VW	286	30600 lm	1233×779×95	840	Treiber	**1.346,00**

HRHTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend							
2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden							
Energieeffizienzklasse: A+							
430 6846	HARA-HRHTB_30400_840_ET_VW	286	30400 lm	1233×779×95	840	Treiber	**1.346,00**

D

hara LED IP54

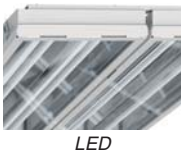
Stahlblechgehäuse pulverlackiert, rechteckiger Querschnitt, mit stabilen Stahlstirnseiten, Gehäuserückseite mit integrierten Einziehmuttern zur Befestigung des Zubehörs für Deckenmontage, Seil- und Kettenabhängung von außen. Zur Gewährleistung der Schutzart mit umlaufender geschlossener PU-Schaumdichtung zur Abdeckung hin abgedichtet. Leuchte wird zur Montage nicht geöffnet. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt oder direkt tief-breitstrahlend mittels innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium. Mit 2 mm starker Schutzscheibe aus transparentem Acrylglas in pulverlackierten Stahlblech Scheibenrahmen eingefasst. Treiber integriert und vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen Anschlussleitung, 5×1,0 mm² für 2 oder 2×2-Gruppenschaltung. Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 für Kettenabhängung, separat bestellen.

LED

		Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
HRHSB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6838	HARA-HRHSB_IP54_14500_840_ET_VW	14500	1240×390×86	840	Treiber	**776,00**
430 6839	HARA-HRHSB_IP54_21800_840_ET_VW	21800	1240×540×86	840	Treiber	**1.116,00**

LED

HRHSTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6841	HARA-HRHSTB_IP54_14400_840_ET_VW	14400	1240×390×86	840	Treiber	**776,00**
430 6842	HARA-HRHSTB_IP54_21600_840_ET_VW	21600	1240×540×86	840	Treiber	**1.116,00**



LED

HRHSB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend						
2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6840	HARA-HRHSB_IP54_29000_840_ET_VW	29000	1240×791×100	840	Treiber	**1.581,00**

HRHSTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend						
2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden						
Energieeffizienzklasse:A+						
430 6843	HARA-HRHSTB_IP54_28800_840_ET_VW	28800	1240×791×100	840	Treiber	**1.581,00**

Montage-Zubehör für hara. Kettenhaken-Set			
427 8795	KSH_4_ABHÄNGESATZ_(4STCK.)	Y-Ketten-Abhängung	**6,90**

quanta LED IP54

Gehäuserahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, rechteckiger Querschnitt. Kühlgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Gehäuserückseite mit integriertem justierbarem Befestigungsbügel für Ein-Punkt-Abhängung oder Deckenmontage, Montagewinkel Neigung bis 32° variabel einstellbar. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Mit transparenter Abdeckung aus Acrylglas in pulverbeschichtetem Stahlblech-Scheibenrahmen eingefasst. LED Treiber integriert. Vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen ÖLFLEX-Anschlussleitung 3×1,0 mm². Leitungsenden mit Aderendhülsen ausgestattet. Schaukel-Haken QT-SH und Knotenkette KK für Kettenabhängung, separat bestellen.

LED

QTSB - Abdeckscheibe klar-direkt breitstrahlend
Energieeffizienzklasse: A
Lichtverteilung direkt breitstrahlend, Ausstrahlungswinkel 120°.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
430 6867	QUANTA-QTSB_12100_840_ET_VW	132	12100 lm	384×365×150	840	Treiber	**945,00**
490 3929	QUANTA-QTSB-1_LED_14900LM_757_ET_IP54_V	132	14900 lm	384×365×150	757	Treiber	**935,00**
490 3931	QUANTA-QTSB-2_LED_18100LM_840_ET_IP54_V	198	18100 lm	384×365×150	840	Treiber	**1.195,00**
490 3959	QUANTA-QTSB-2_LED_22400LM_757_ET_IP54_V	198	22400 lm	384×365×150	757	Treiber	**1.135,00**
490 3935	QUANTA-QTSB-3_LED_24000LM_840_ET_IP54_V	264	24000 lm	504×365×150	840	Treiber	**1.525,00**
490 3958	QUANTA-QTSB-3_LED_29500LM_757_ET_IP54_V	264	29500 lm	504×365×150	757	Treiber	**1.455,00**

LED

QTLT - LED-Linsenoptik und Abdeckscheibe klar-direkt tiefstrahlend
Energieeffizienzklasse: A+ bis A
Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels LED-Linsenoptik, Ausstrahlungswinkel 41°.

430 6861	QUANTA-QTLT_10600_840_ET_VW	132	10600 lm	384×365×150	840	Treiber	**1.060,00**
430 6862	QUANTA-QTLT_13100_757_ET_VW	132	13100 lm	384×365×150	757	Treiber	**1.050,00**
430 6863	QUANTA-QTLT_16000_840_ET_VW	198	16000 lm	384×365×150	840	Treiber	**1.350,00**
430 6864	QUANTA-QTLT_19700_757_ET_VW	198	19700 lm	384×365×150	757	Treiber	**1.320,00**
430 6865	QUANTA-QTLT_21100_840_ET_VW	264	21100 lm	504×365×150	840	Treiber	**1.775,00**
430 6866	QUANTA-QTLT_26000_757_ET_VW	264	26000 lm	504×365×150	757	Treiber	**1.690,00**

LED

QTLDA - LED-Linsenoptik und Abdeckscheibe klar-direkt extrem tief-/Batwing-breitstrahlend
Energieeffizienzklasse: A+ bis A
Lichtverteilung in Querachse direkt extrem tiefbreitstrahlend, in Längsachse direkt Batwing strahlend mittels LED-Linsenoptik. Ausstrahlungswinkel in Quer-/Längsachse 22°/116°.

430 6855	QUANTA-QTLDA_11300_840_ET_VW	132	11300 lm	384×365×150	840	Treiber	**1.100,00**
430 6856	QUANTA-QTLDA_14000_757_ET_VW	132	14000 lm	384×365×150	757	Treiber	**1.050,00**
430 6857	QUANTA-QTLDA_17000_840_ET_VW	198	17000 lm	384×365×150	840	Treiber	**1.385,00**
430 6858	QUANTA-QTLDA_21000_757_ET_VW	198	21000 lm	384×365×150	757	Treiber	**1.320,00**
430 6859	QUANTA-QTLDA_22400_840_ET_VW	264	22400 lm	504×365×150	840	Treiber	**1.775,00**
430 6860	QUANTA-QTLDA_27600_757_ET_VW	264	27600 lm	504×365×150	757	Treiber	**1.690,00**

siteco
AN OSRAM BUSINESS

Hallenleuchten

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Hallenleuchte Compact High Bay LED

Compact High Bay LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage; transparente Abdeckung mit integriertem Linsensystem; mit montiertem 3-poligem Anschlussstecker und beigelegter Buchse; Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile graualuminium (RAL 9007); inkl. Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC; Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.

		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
High Bay LED, mit EVG Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
700 8905	5NX32271A0H	13500	symmetrisch breit strahlend	**749,00**
700 8906	5NX32271A0M	22000	symmetrisch breit strahlend	**1.149,00**

Zubehör für Hallenleuchte High Bay LED

		⌀ (mm)	1 St
Tragbügel			
700 8903	5NX30001	360	**33,00**
700 8904	5NX30002	410	**36,00**
Knotenkette			
318 0721	5LY9005		**3,00**

D

LED

LED-Flächenstrahler MIRONA QXS

, , , , CE, IP66, Schutzklasse I, 6 Joule, 850°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Robustes Druckgehäuse mit integrierten Kühlrippen, graphitgrau lackiert. Abdeckung der Lichtöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, Die begrenzte Oberflächentemperatur ermöglicht den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten. Mit 4-LED Segmenten, jeweils 66 Mid-Power LED bestückt. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anwendungsbereiche: Hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Tief strahlend					
Maße LxBxH (mm): 325×325×151					
378 8517	MIRONAQXSTLED12000-840ET	100 W	10000	neutralweiß	**848,50**
Tief-breit strahlend					
Maße LxBxH (mm): 325×325×151					
378 8518	MIRONAQXSTBLED12000-840ET	100 W	11000	neutralweiß	**848,50**

Zubehör für LED-Flächenstrahler MIRONA QXS

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Mastanbindung			
457 0664	0860/1/76	1-fach	**196,50**
Kettenaufhängung			
217 3155	MIRONAAKSPY	2-Punkt in Y-Form mit Spannschloss	**35,50**
Montagezubehör			
217 3153	MIRONAAMB	Schnellmontageplatte für Deckenanbau	**55,20**
Anschlussbuchsen			
217 3158	ZWIRST20I3BT90°SW	Winkelanschlussbuchse Wieland, 3-polig, 90°, schwarz	**15,70**
217 3159	ZWIRST20I5BT90°TBL	Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°, türkisblau	**24,00**
Befestigungsbügel			
217 3154	MIRONAAWB	für Wandmontage	**42,20**

LED

LED-Flächenstrahler MIRONA QL

, , , , CE, IP66, Schutzklasse I, 6 Joule, 850°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen und thermisch getrennten Gerätekästen, Farbe: graphitgrau. LED-System bestehend aus 9-LED Segmenten, je Segment mit 33/66 Mid-Power LED in 3 Reihen bestückt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar. Anwendungsbereiche: Hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen, Sporthallen, Schwerindustrie.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Tief strahlend					
Maße LxBxH (mm): 678×589×163					
378 8557	MIRONAQLTLED24000-840ETDD	230 W	21000	neutralweiß	**1.388,70**
Tief-breit stahlend					
Maße LxBxH (mm): 678×589×163					
378 8558	MIRONAQLTBLED24000-840ETDD	230 W	24000	neutralweiß	**1.388,70**

Flächenstrahler, LED, Mirona QL, Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 Pa
Kettenaufhängung			
388 7549	MIRONAAKSPY-N	2-Punkt in Y-Form (inkl. Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°)	**42,60**
Montagezubehör			
388 7538	MIRONAAMB-N	Schnellmontageplatte für Deckenanbau (inkl. Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°)	**68,90**

ZUMTOBEL

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Hallenleuchte CRAFT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Aluminium-Druckguss-Gehäuse, weiß, pulverbeschichtet mit Kühlrippen, Betriebs-Umgebungstemperatur: -40°C bis +55°C, LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85% des Anfangswertes, dimmbar mit DALY only.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
Craft IP65					
607 9942	42182667	98	12863	breitstrahlend	**895,00**
607 9943	42182668	196	25726	breitstrahlend	**1.490,00**
607 9944	42182793	98	12850	tiefstrahlend	**895,00**
607 9945	42182795	196	25700	tiefstrahlend	**1.490,00**

Zubehör für LED-Hallenleuchte CRAFT

		Bezeichnung	1 St
Zubehör CRAFT			
607 0593	22168957	Adapter für Lichtbandsystem TECTON	**60,00**
607 0594	22168958	Adapter für Lichtbandsystem TECTON	**60,00**
607 0640	22168979	ZAK Set Kettenabhängerset	**30,00**

THORN

Feuchtraumwannleuchte Aquaforce2 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstrom auf 70% des Anfangswertes, Lichtfarbe: 4000 K, Wanne aus Polycarbonat, Abdeckung Polycarbonat klar mit Innenprismen, UV-stabilisiert, Edelstahl-Klammerverschluss, Reflektor Stahlblech weiß, hygienische Unbedenklichkeit zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (HAC-CP/IFS/BRC Standard), IP65.

5 Jahre Garantie

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm/W)	Maße (mm)	1 St
Aquaforce2 LED					
460 3126	96241871	62	103	1600×143×111	**209,00**
460 3127	96241869	42	103	1300×143×111	**195,00**
460 3863	99065461	42	95	1600×143×111	**209,00**

Einzelleuchten

ID.-Nr.	Type		Ausführung	EUR

LED

DeLUX integrated - Komplettleuchte

Energieeffizienzklasse: A+, Diffus, mit Durchgangsverdrahtung, IP67.

		Länge (mm)	Ausführung	1 St
DeLUX integrated 24 W				
667 9785	811240092224	1200	4000 K 2200 lm	**73,33**
667 9786	811250092224	1200	5000 K 2200 lm	**73,33**
DeLUX integrated 32 W				
568 0042	811540092232	1500	4000 K 3200 lm	**90,00**
568 0043	811550092232	1500	5000 K 3200 lm	**90,00**

LED

LED-Feuchtraumwanne 2-flammig

Energieeffizienzklasse: A+, Diffus, mit Edelstahlclips, IP65.

		Länge (mm)	Ausführung	1 St
LED FR-Wanne 55 W				
667 9704	101240021152	1200	4000 K 4400 lm	**103,33**
667 9705	101260021152	1200	6000 K 4400 lm	**103,33**
LED FR-Wanne 67 W				
667 9706	101540021165	1500	4000 K 5500 lm	**115,00**
667 9707	101560021165	1500	6000 K 5500 lm	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED-Feuchtraumleuchte CoreLine

⏚, IP65, IK08, CE,
Energieeffizienzklasse: A++
Kompakte und leichte LED-Feuchtraumleuchte mit Edelstahlclips und Anti-Vandalismusbefestigung, bis zu 117 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, 3 Leuchtenlängen, 5 Lichtstrompakete - bis zu 6.000 lm, lange Lebensdauer von 50.000 Std., für Decken- und Wandmontage, optionale Pendelmontage möglich.
Anwendungsbereich: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereich, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Länge ca. 600 mm				
Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.				
666 0455	WT120CLED18S/840PSUL600	19	1800	**75,00**

LED

Länge ca. 1200 mm				
Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.				
666 0436	WT120CLED40S/840PSUL1200	41	4000	**130,00**
666 0438	WT120CLED22S/840PSUL1200	23	2200	**99,00**

LED

Länge ca. 1500 mm				
Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.				
586 3718	WT120C-LED34S/840-PSU-L1500-EL1	29	3400	**490,00**
586 3719	WT120C-LED60S/840-PSU-L1500-EL1	57	6000	**510,00**
586 3722	WT120C-LED34S/840-PSU-L1500-EL3	29	3400	**520,00**
586 3723	WT120C-LED60S/840-PSU-L1500-EL3	57	6000	**540,00**
666 0435	WT120CLED60S/840PSUL1500	57	6000	**190,00**
666 0437	WT120CLED34S/840PSUL1500	29	3400	**155,00**

LED-Feuchtraumleuchte Pacific

IP66, IK08, Schutzklasse I
Drei sehr effiziente Optiksysteme und hochwertige LED-Module erzeugen ein neutralweißes Licht mit sehr hoher Farbwiedergabe, LED-Modul kann am Ende der Lebensdauer problemlos ausgetauscht werden.
Länge: 1621 mm

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
DALI, regelbar, breitstrahlend				
586 4125	WT461C-LED35S/840-PSD-WB-L1600	28	3500	**295,00**
586 4126	WT461C-LED64S/840-PSD-WB-L1600	54	6400	**375,00**
Schaltbar, breitstrahlend				
586 4119	WT461C-LED35S/840-PSU-WB-L1600	28	3500	**270,00**
586 4120	WT461C-LED64S/840-PSU-WB-L1600	54	6400	**350,00**

Feuchtraumleuchte TCW060

IP65, IK08, CE
Kompakte wasserdichte Leuchte.

		Leistung (W)	1 St
Länge ca. 1215 mm			
339 7245	TCW060-1XTL5-28/54W-HFPI-LOC-SS	28/54	**60,00**
339 7246	TCW060-2XTL5-28/54W-HFPI-LOC-SS	28/54	**60,00**

Länge ca. 1515 mm			
339 7247	TCW060-1XTL5-35-80W-HFPI-LOC-SS	35/80	**60,00**
339 7248	TCW060-2XTL5-35/49W-HFPI-LOC-SS	35/49	**60,00**

D

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR
Feuchtraum-Wannenleuchte - LUNA N LED				
Energieeffizienzklasse: A++				
Gehäuse: Polyester, grau, glasfaserverstärkt, Lampenabdeckung LOPRA® für blendfreie und homogene Ausleuchtung. Dichtung: Alterungsbeständiger Silikonschaum, elektrische Komponenten: Hochleistungs-LED, Konverter.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
LUNA N LED				
441 8442	PPW-E-LED-5700/44-22F-PMMA-LED-LOPRA	18	668	**159,00**
430 4656	PPW-E-LED5700/88-22F-PMMA-LED-LOPRA	36	1278	**169,00**
430 4657	PPW-E-LED5700/110-22F-PMMA-LED-LOPRA	45	1578	**185,00**

Feuchtraum-Wannenleuchte - LUNA N				
Gehäuse: Polyester, grau, glasfaserverstärkt, Fassung: Polycarbonat, Lampenabdeckung: Wanne PMMA (Plexiglas®), mit Innenprismen, Clip aus rostfreiem Stahl, Dichtung: Alterungsbeständiger Silikonschaum, IP66.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
LUNA N EVG				
700 6667	LUNA-N-T81X18W-EVG-IP66	1×18	668	**60,00**
700 6655	LUNA-N-T81X36W-EVG	1×36	1278	**62,00**
700 6656	LUNA-N-T82X36W-EVG	2×36	1278	**80,00**
700 6657	LUNA-N-T81X58W-EVG	1×58	1578	**67,00**
700 6658	LUNA-N-T82X58W-EVG	2×58	1578	**89,00**
LUNA N IND				
700 6649	LUNA-N-T81X18W-IND	1×18	668	**40,00**
700 6651	LUNA-N-T81X36W-IND	1×36	1278	**42,00**
700 6652	LUNA-N-T82X36W-IND	2×36	1278	**65,00**
700 6653	LUNA-N-T81X58W-IND	1×58	1578	**47,00**
700 6654	LUNA-N-T82X58W-IND	2×58	1578	**74,00**

D

Rundrohrleuchten - TUBIS				
Druckwasserdichte Rundrohrleuchte aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), weitestgehend säure- und laugenbeständig, Rohrdurchmesser 90 mm, SK II, IP68/IPX9K, EVG, ohne Durchgangsverdrahtung, Schnell-Verschluss mit Drehmomentbegrenzung, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Edelstahl-Schellen, geeignet für Decken-, Pendel-, waage- und senkrechte Wandmontage.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Tubis				
427 3181	PRR-E800/3-PO-SKII	1×36	1355±2	**277,00**
427 3221	PRR-E800/3-PO-SKII	1×58	1655±2	**300,00**
427 3280	PRR-E800/25-PO-SKI-IP68	1×54	1355±2	**305,00**
427 3621	PRR-E800/29-PO-SKII-IP68	1×80	1655±2	**316,00**

LED

Rundrohrleuchten - TUBIS N LED				
Energieeffizienzklasse: A++				
LED-Rundrohrleuchte mit MID POWER LED, Farbtemperatur 4000K, in einer Reihe montiert, Konverter in Leuchte integriert, schmales, formschönes, allseitig geschlossenes Rohrgehäuse aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), ⌀ 90 mm, weitestgehend säure- und laugenbeständig, SK I, IP 68/IPX9K, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Edelstahl-Schellen, geeignet für Decken-, Pendel-, waagerechte und senkrechte Wandmontage, auch für den Außenbereich zugelassen, ohne Durchgangsverdrahtung, Lichtaustritt ca. 140°, Leuchte 360° drehbar.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Tubis N LED				
460 7464	PRRI8000/1-12024F40W-SKI	1×40	1540	**325,00**
460 7465	PRRI8000/1-12024F50W-SKI	1×50	1540	**325,00**
460 7466	PRRI8000/1-9624F30W-SKI	1×30	1260	**285,00**
460 7467	PRRI8000/1-9624F38W-SKI	1×38	1260	**285,00**

Vandalismusgeschützte Anbauleuchte - TROJA				
Vandalismusgeschützte Anbauleuchte, flache Bauform, stabiles Aluminium-Stangenpressprofil, integrierter decken-/wandseitiger Kabelführungskanal, Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat, innengerippt, breitstrahlend, eingefasst mit Aluminium-Rahmenprofil und Endkappen aus Aluminium-Druckguss, weiß pulverbeschichtet, Graffity-Protect-System und weitere RAL-Lackierungen möglich, umlaufende Silikondichtung, SK I, IP65, EVG, mit Durchgangsverdrahtung 3×1,5 mm², verdeckte Leitungseinführung, Ein-Mann-Montage mit variablen Befestigungsabständen durch PRACHT-Klammersystem, die Befestigungsklammern sind nach der Montage der Lampenabdeckung vor unbefugtem Zugriff geschützt. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage sowie Montage auf dem PRACHT-Medienkanal Troja.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Troja				
414 4143	PAV713/1SKI	1×18	705±2	**403,00**
414 4160	PAV713/3SKI	1×36	1315±2	**463,00**
414 4176	PAV713/5SKI	1×58	1615±2	**511,00**

LED

Vandalismusgeschützte Anbauleuchte - TROJA LED				
Energieeffizienzklasse: A++				
Vandalismusgeschützte LED-Leuchte mit 140 MID POWER LED, mit Pracht-Platine Linear Modul 28P Konstantspannung 24V, Konverter, flaches, stabiles Aluminium-Stangenpressprofil, mit integriertem decken-/wandseitigem Kabelführungskanal, mit schlagfester Abdeckung aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), eingefasst in Aluminium-Rahmenprofil und Endkappen aus Aluminium-Druckguss, weiß pulverbeschichtet, mit Innensechskant- oder Sicherheits-Verschlussschrauben, SK I, IP65, umlaufende Silikondichtung, Ein-Mann-Montage mit variablen Befestigungsabständen durch PRACHT-Klammersystem, die Befestigungsklammern sind nach der Montage der Abdeckung vor unbefugtem Zugriff geschützt. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage sowie Montage auf dem PRACHT-Medienkanal Troja.				
		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Troja LED einlampig				
666 4655	PAV-I-7000/1-140-28P11-SKI-140-LED	1×55	1561±2	**807,00**
Troja LED zweilampig				
666 4650	PAV-I-7000/2-280-28P11-SKI-280-LED	2×55	1561±2	**1.156,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Spezialleuchten - APOLLO LED

Energieeffizienzklassen: A++ bis A+

Allseitig geschlossenes Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, weiß, weitestgehend säure- und laugenbeständig. Einteilige Druckdeckel-Fassungsendstücke aus PBT, schlagfest, mit Schnell-Montage-Clip aus rostfreiem Stahl. Variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Klammersystem aus rostfreiem Stahl. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage. Die Leuchte muss mit zusätzlicher Lampenabdeckung komplettiert werden.

LED

		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Leuchtengrundkörper einlampig				
460 4432	PPRDD2000/1-8822T350MA	1×52	1242	**145,00**
460 4433	PPRDD2000/1-11022T300MA	1×56	1542	**150,00**
460 4434	PPRDD2000/1-11022T350MA	1×65	1542	**150,00**

LED

Leuchtengrundkörper zweilampig				
460 4435	PPRDD2000/2-8822T350MA	2×52	1242	**215,00**
460 4436	PPRDD2000/2-11022T300MA	2×56	1542	**220,00**
460 4437	PPRDD2000/2-11022T350MA	2×65	1542	**220,00**

Zubehör für Spezialleuchten - APOLLO LED

Energieeffizienzklasse: A++

Mit Parabol-Spiegel-Reflektor, schwenkbar, aus PRACHTOPAL (schlagzäh). Bei zweilampiger Leuchte werden zwei Abdeckungen benötigt.

LED

		Passend zu Grundkörpermaß (mm)	1 St
Abdeckung breitstrahlend			
460 4426	LEDPSR22TRP088LED	1242	**165,00**
460 4429	LEDPSR22TRP0110LED	1542	**199,00**
Abdeckung tiefstrahlend			
460 4427	LEDPSR22TRP088LED	1242	**165,00**
460 4430	LEDPSR22TRP0110LED	1542	**199,00**
Abdeckung raumstrahlend			
460 4428	LEDPSR22TRP088LED	1242	**165,00**
460 4431	LEDPSR22TRP0110LED	1542	**199,00**

Feuchtraumleuchten - APOLLO T5 DD

Für T5 Leuchtstofflampen

Freistrahlende Feuchtraumleuchte, allseitig geschlossenes Leuchtengehäuse aus weißem, glasfaserverstärktem, schwer entflammbarem Polyesterharz, weitestgehend säure- und laugenbeständig, SK II, IP65, elektronisches Vorschaltgerät, mit Durchgangsverdrahtung 4×1,5 mm², Druckdeckelfassung mit Schnell-Montage-Clip aus rostfreiem Stahl, einteilige Fassungsendstücke aus schlagfestem PBT, Zweischlitz-Steckrastfassung, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Klammersystem aus rostfreiem Stahl, geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage. Die Leuchte muss mit zusätzlicher Lampenabdeckung wie z.B. schwenkbaren Reflektoren oder Lampenschutzrohren komplettiert werden.

		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
Leuchtengrundkörper einlampig				
421 7772	PPRDDE214/25	1×54	1197±2	**171,00**
421 7773	PPRDDE214/26	2×54	1197±2	**232,00**

Leuchtengrundkörper zweilampig				
421 7776	PPRDDE214/29	1×80	1497±2	**187,00**
421 7778	PPRDDE214/30	2×80	1497±2	**263,00**

Zubehör für Feuchtraumleuchten APOLLO T5 DD

Bei zweilampiger Leuchte werden zwei Abdeckungen benötigt.

		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Hochleistungs-Reflektor				
485 1876	HLR-BREIT-PLEX-DD-T5-PRALUX28/54	für 28/54	breitstrahlend	**77,00**
485 1875	HLR-BREIT-PLEX-DD-T5-PRALUX35/49/80	für 35/49/80	breitstrahlend	**91,00**
485 1874	HLR-TIEF-PLEX-DD-T5-PRALUX28/54	für 28/54	tiefstrahlend	**92,00**
485 1873	HLR-TIEF-PLEX-DD-T5-PRALUX35/49/80	für 35/49/80	tiefstrahlend	**107,00**
Parabol-Spiegelrohr-Reflektor				
427 3748	PSR-PLEX-IG-DD-T5PRALUX28/54W	für 28/54	raumstrahlend	**64,00**
427 3749	PSR-PLEX-IG-DD-T5PRALUX35/49/80W	für 35/49/80	raumstrahlend	**75,00**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Feuchtraumleuchten PU LED IP65

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Wannenclipse aus Edelstahl, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech. Gehäusefarbe hellgrau. Gespritzte Acrylglaswanne mit opaler, glatter Oberfläche. Treiber integriert. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
PU - Diffusor opal direkt strahlend Energieeffizienzklasse: A+							
430 6852	PU_2900_840_ET_HG	32	2900 lm	1277×86×100	840	Treiber	**169,00**
430 6853	PU_4500_840_ET_HG	38	4500 lm	1277×86×100	840	Treiber	**194,00**
430 6854	PU_6000_840_ET_HG	51	6000 lm	1577×86×100	840	Treiber	**229,00**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Feuchtraumleuchte PFZO

LED-Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester. Opale, schlagfeste Wanne aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen. Schutzartbedingte Dichtungen für die Wanne und unverlierbare Wannenverschlüsse aus alterungsbeständigem Kunststoff (nicht ölfest). Für Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen). Mit elektronischem Konverter für LED. Deckenmontage erfolgt ohne weiteres Zubehör über an der Leuchte einrastbare Befestigungsklammern. Schutzart IP66.

		Bestückung	Maße L×B×H (mm)	1 St
PFZO				
253 0388	PFZO-T16-R1X115/30ND	1×R-TUBE 115/max. 30 W	1282×101×101	**78,20**
253 0389	PFZO-T16-R1X145/50ND	1×R-TUBE 145/max. 49 W	1578×101×101	**85,80**

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel				
Matte PMMA-Abdeckung.				
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
253 0385	R-TUBE145/32-49W432-630M865	4320 lm, LF 865, 32 W, L=1450 mm	A+	**143,80**
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**
253 0392	R-TUBE115/30W410M865	4100 lm, LF 865, 30 W, L=1150 mm	A+	**88,60**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR

Kunststoff-Ovalleuchte stoßfest - Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar oder mattiert, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, LED im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Schutzart IP44, Schutzklasse I oder II, Maße L×B×H (mm): 176×122×110.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienzklassen	1 St
Glas klar, Schutzklasse I						
230 9304	501030.009	LED 9,1	840	490	A/A	**48,80**
230 9908	501030.009.1	LED 9,1	830	480	A/A	**48,80**
Glas mattiert, Schutzklasse II						
230 9909	501038.009	LED 7,5	840	500	A+/A+	**35,00**

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzart IP44, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	Fassung	Maße L×B×H (mm)	1 St
5 Kabeleinführungen, Schnappbefestigung für Schutzkorb					
485 4031	50500.009.1	60	E27	176×122×110	**7,40**

5 Kabeleinführungen, Schraubbefestigung für Schutzkorb					
485 4032	50500.889.1	60	E27	176×122×110	**9,00**

4 Kabeleinführungen, davon eine rückseitig, Schraubbefestigung für Schutzkorb					
480 0098	50400.009.1	100	E27	193×126×115	**16,00**

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, drei Kabeleinführungen M20×1,5. Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzart IP43, Schutzklasse I, Maße L×B×H (mm): 210×130×120.

		Leistung (W)	Fassung	Lampe	1 St
Armatur silberfarben					
482 0805	50700.004	60	E27		**36,50**
482 0810	50702.004	100	E27		**43,00**
482 0818	50700.924	13	G24d-1	TC-D-Lp	**63,00**

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur satiniert, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, drei Kabeleinführungen M20×1,5, LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart IP54, Schutzklasse I, Maße L×B×H (mm): 210×130×115.

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienzklassen	1 St
Armatur silber metallic						
460 4214	501031.004	9,1	840	370	A/A	**75,00**
460 4242	501032.004	2×9,1	840	710	A/A	**99,00**

Kunststoff-Ovalleuchten - Serie: Signalleuchten

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Diffusor, Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend, RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3. Bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend), Schutzart IP 43, Schutzklasse II, Maße L×B×H (mm): 195×132×115.

		Leistung (W)	Fassung	Diffusor	1 St
2 Kabeleinführungen					
482 0830	50605.000	60	E27	weiß transparent	**17,00**
482 0831	50605.007	60	E27	gelb	**17,00**
482 0832	50605.008	60	E27	rot	**17,00**

LED

Decken- und Wandleuchten - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet mit Schraubbefestigung für Klemmring, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Klemmring Edelstahldraht, mit drei Kabeleinführungen M20×1,5, LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart IP54, Schutzklasse I, Maße L×B×H (mm): 210×130×85.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Armatur silber metallic						
460 3959	501034.004	9,1	840	250	A/A	**112,00**
460 4241	501033.004	2×9,1	840	490	A/A	**135,00**

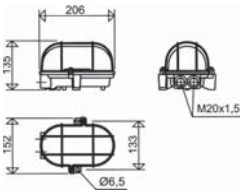
D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken-/Wandleuchte - 3610…

Ausführung Naturbelassenes Aluminiumgehäuse; dickschicht-passivierter Stahl-Schutzkorb, Silikatglas mit Innenprismen, 2 Einführungsbohrungen M20×1,5.
Optionen Für andere Leuchtmittel, für vibrations- und erschütterungsgefährdete Bereiche, silikonfrei, Schutzkorb feuerverzinkt.

LED

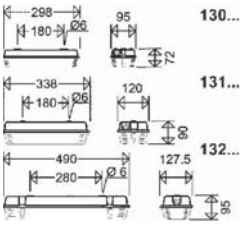


		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I - LED, Silikatglas satiniert					
Optionen: Farbige LED.					
467 8097	3610301	5	180	A++	**147,20**
467 8098	3610601	8	420	A+	**195,30**
Schutzart/-klasse: IP54/I, Silikatglas klar mit Innenprismen					
Optionen: Fassung B22.					
465 3897	3610	1×QT32 max. 100			**58,90**

Kleine schlagfeste Feuchtraum-Wannenleuchten - 130/131/132…

Ausführung Gehäuse: Polycarbonat, weiß, Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, gegenüberliegend unverlierbare V2A-Schraube/n,
LED-Ausführung: PC-Abschlusswanne weiß-opal, lackierter Aluminiumreflektor.
Optionen Satinierte oder weiße Gläser, andere Bestückungen (z.B. Kompaktlampen E27), EVG, Hinweis-/Notleuchten, Ex-Ausführung, Schutzkorb, für Gleichspannung etc. siehe Herstellerkatalog

LED

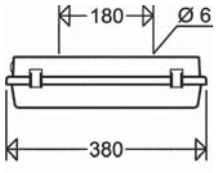


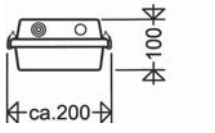
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, weiß-opales PC-Glas, mit Highpower-LED 6500 K						
465 6507	130201WLED	4	180		A++	**96,00**
467 7857	130601WLED	8	540		A+	**118,10**
467 7861	131201WLED	4	180		A++	**102,30**
467 7862	131601WLED	8	540		A+	**125,10**
Schutzart/-klasse: IP65/I, klares PC-Glas mit Innenprismen						
465 0331	130111I	5-11		1×TC-S		**44,70**
465 0349	131140GL	10-14		1×GL40 1×TC-EL	D	**47,20**
465 1777	131118I	18		1×TC-L		**58,00**
465 0359	132136I	36		1×TC-L		**72,70**

Kompakte Polyester Feuchtraum-Wannenleuchte - 164…KL

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, eingelegte Profildichtung, klare perlstrukturierte PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente (beidseitig abklappbar), einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor weiß (aushängbar) mit aufmontierten elektrischen Komponenten, Drehverschlüsse zur Schnellmontage, 3-polige Anschlussklemme, vorgepresste Kabeleinführungen für variable Leitungseinführungen (stirn- und oberseitig), 2 Verschlussstopfen M20, 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.
LED-Ausführung: PMMA-Wanne weiß-opal, Aluminium-Reflektor lackiert.
Optionen PMMA-Wanne weiß-opal (W) oder klar (K), PC-Wanne klar-geperlt (PC) oder klar (K PC), Edelstahlklammern (KE), Hinweisleuchten mit Piktogramm, rückseitige Leitungseinführung, farbige LED, schwingungsgedämpfte Aufhängung, rüttelfest, SK II, halogenfrei usw. s. Herstellerkatalog

LED





		Leistung (W)	für Lampen	Lichtstrom (lm)	Ausführung	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, mit Highpower-LED zur Kennzeichnung von Rettungswegen PMMA-Glas (weiß-opal)							
467 7925	164201WKLLED	4		180	EVG	A++	**102,50**
467 7926	164601WKLLED	8		690	EVG	A+	**123,90**
467 7927	164603WKLLED	16		980	EVG	A+	**137,50**
Schutzart/-klasse: IP65/I, für Kompaktlampen							
465 3390	164111KLI	9-11	1×TC-S		VVG, ind.		**70,70**
465 2979	164124KLI	24	1×TC-L		VVG, ind.		**87,50**
465 3391	164211KLI	9-11	2×TC-S		VVG, ind.		**84,50**
465 3008	164224KLI	24	2×TC-L		VVG, ind.		**116,80**
465 3392	164211KLEVG	11	2×TC-SEL		EVG		**116,50**
465 3007	164224KLEVG	18-24	2×TC-L		EVG		**133,50**

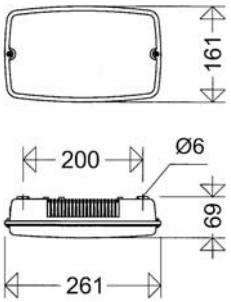
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Kompakte LED-Leuchte - Baureihe 3611…

Einsatzbereiche Feuchte, nassse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie, Bereiche mit rauenen Betriebsbedingungen, beengten Platzverhältnissen, schwer zugängliche Bereiche wie z.B. Bagger, Großgeräte, Laufstege, Kabelkanäle, Treppentürme, begehbare Kühlzellen, Windenergieanlagen, Signalanwendungen (mit farbigen LED).

Ausführung Gehäuse: Aluminium-Druckguss, weiß-lackiert, alle elektronischen Komponenten im Gehäuse integriert und anschlussfertig verdrahtet, Abschlusswanne: PMMA satiniert, eingeschäumte Silikondichtung, EVG: 230 V, Überlast- und Kurzschlussschutz, Anschlussklemme: 3-polig, Kabeleinführung: stirnseitig 1 Verschlussstopfen M20, Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei, Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Optionen PC-Glas (weiß-opal), für vibrations- und erschütterungsgefährdete Bereiche (RF), für Weittemperaturbereiche von -40° bis +30/50°C.



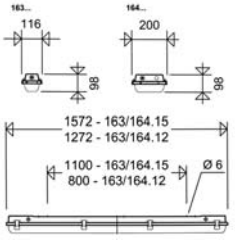
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I				
460 2531	3611201	4	190	**125,50**
460 2532	3611401	6	430	**139,50**
460 2533	3611601	8	620	**148,80**
460 2534	3611603	16	1100	**158,20**

Polyester-Feuchtraum-Wannenleuchten - 163/164…

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, perlstrukturierte klare PMMA-Wanne, einteilige Kunststoffklammern, weißer Stahlblechreflektor, variable Kabeleinführung, auch als einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung, **LED-Ausführung:** PMMA-Wanne satiniert, Reflektor lackiert.

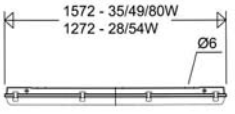
Optionen PC-Glas, verschiedene Hochglanz-Spiegelreflektoren, LED dimmbar, Edelstahl-Klammern, bis UT +50°C, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse IP65/SKI, mit LED-Linearmodul						
430 7757	16312L22	21	2970		A++	**171,00**
430 7758	16315L34	26	3730		A++	**204,00**
430 7759	16312L42	32	4290		A++	**171,00**
430 7760	16315L60	44	5860		A++	**204,00**
430 7761	16412L90	70	9200		A++	**282,00**
336 4612	16415L120	87	11570		A++	**355,00**

Schutzart/-klasse: IP65/I, für LED-Retrofit-Lampen mit ⚠			
493 7907	1631/12RLED	1×LED-Retrofit (L 1,2 m)	**53,50**
493 7908	1631/15RLED	1×LED-Retrofit (L 1,5 m)	**61,50**
493 7918	1642/12RLED	2×LED-Retrofit (L 1,2 m)	**87,60**
493 7919	1642/15RLED	2×LED-Retrofit (L 1,5 m)	**101,10**



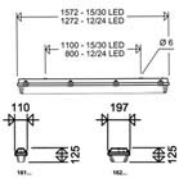
Schutzart/-klasse: IP65/I, T5 (⌀ 16 mm)					
465 8300	163128/54	EVG	28/54	1×T16	**117,00**
465 8298	163135/49/80	EVG	35/49/80	1×T16	**129,60**
465 8287	164228/54	EVG	28/54	2×T16	**149,70**
465 8285	164235/49	EVG	35/49	2×T16	**156,10**
465 5283	164280/2E	EVG *	80	2×T16	**226,60**

* 2 Einzel-EVG

Polyester-Feuchtraum-Wannenleuchten - 161/162…

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, klares PMMA-Wanne mit Innenprismen (abklappbar), mehrteilige Kunststoffklammern, Kunststoffreflektor mit aufmontierten elektrischen Komponenten (abhängbar), 2 Verschlussstopfen M20, **LED-Ausführung:** PMMA-Wanne satiniert, Aluminium-Reflektor lackiert.

Optionen PC-Glas, Edelstahl-Klammern, verschiedene Hochglanz-Spiegelreflektoren, LED dimmbar, Durchgangsverdrahtung bis 5×2,5mm², REIN-RAUS-Verdrahtung, D-Ausführung, bis UT -40°C bis UT +70°C, Zone 2/22, für T5-Lampen, für Lebensmittelbereiche, für Einsatz im Freien, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog



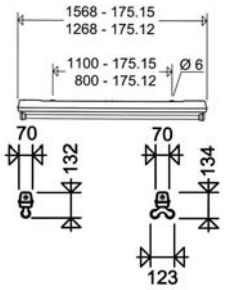
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 1:1-Ersatz für konventionelle Leuchtstofflampenausführungen					
460 2768	161/12L22	18	2320	A++	**273,00**
460 2769	161/12L42	36	4310	A+	**313,00**
460 2770	161/15L34	27	3520	A++	**310,00**
460 2771	161/15L60	50	6070	A++	**369,00**
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, mit hohem Lichtstrom					
460 2772	161/12L60	54	6228	A+	**320,00**
460 2773	161/15L75	68	7880	A+	**369,00**
460 3076	162/12L120	109	12160	A+	**540,00**
460 3077	162/15L150	136	15370	A+	**649,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Feuchtraumleuchten freistrahlend - 175…

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester; Profildichtung, temperatur-, witterungs-, alterungs- und chemikalienbeständig, variable Kabeleinführung, auch als einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung, Starter von außen leicht zugänglich, spezielle Drehrastfassung (für VDE-geprüfte LED-Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter), Lieferung erfolgt ohne Kurzschlussbrücke, Anschlussklemme 3-polig, (weitere Hinweise siehe Herstellerkatalog).
Optionen Drehrastspiegel, Außenreflektoren, Schutzrohre u. Ovalschutzrohr m. Spiegel, bis UT +60°C, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog

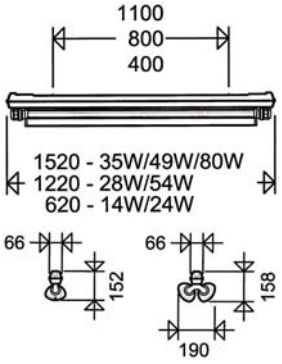
LED



		für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II, für LED-Retrofit-Lampen mit ⚠				
467 7933	1751/12RLED	1×LED-Retrofit (L 1,2 m)	A+	**39,40**
467 7935	1751/15RLED	1×LED-Retrofit (L 1,5 m)	A+	**47,60**
467 7934	1752/12RLED	2×LED-Retrofit (L 1,2 m)	A+	**80,30**
467 7936	1752/15RLED	2×LED-Retrofit (L 1,5 m)	A+	**82,60**

Feuchtraumleuchten T5, freistrahlend mit Ovalschutzrohr - 176… SO

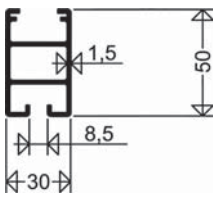
Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Polyurethandichtung, klares PC-Ovalschutzrohr mit Innenprismen und Spiegelreflektor; elektrische Komponenten innen auf dem abhängbaren Leuchtendeckel montiert; Feuchtraumfassung mit 2-Schlitzkontakten; stirnseitige Kabeleinführung 2 Verschlussstopfen M20; 3-polige Anschlussklemme. Vorgepresste Bohrungen für Deckenbefestigung, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.
Optionen Freistrahlend, klares PC-Schutzrohr ⌀ 38 mm bzw. mit Innenprismen ⌀ 50 mm, Durchgangsverdrahtung bis 5×2,5 mm.



		Leistung (W)	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse IP65, SK I, mit klarem PC-Ovalschutzrohr, Innenprismen und Spiegelreflektor				
Mit Multiwatt-EVG.				
460 2829	176114/24SOPC	14/24	1×T5	**168,00**
460 2828	176128/54SOPC	28/54	1×T5	**194,20**
460 3078	176135/49/80SOPC	35/49/80	1×T5	**217,60**
460 2838	176214/24SOPC	14/24	2×T5	**266,50**
460 2837	176228/54SOPC	28/54	2×T5	**312,00**
460 3079	176235/49/80SOPC	35/49/80	2×T5	**347,30**

Trageschienensystem - …AL

Einsatzbereich Für von der Decke abgehängte Polyesterleuchten der Baureihen 161/2…, 163/4…, 175…, 176…, zur Erleichterung der Installation und Montage.
Ausführung Aluminium-Profiltrageschiene AL. Für jede Leuchtenlänge ist nur ein Aufhängepunkt erforderlich. Mit den Verbinderlaschen **(TRSV)** können die einzelnen Trageschienen zu beliebigen Längen verbunden werden. Die Trageschienen können je Leuchtenlänge entweder mit der Deckenschiene **(183 A)** direkt an der Decke befestigt oder mit der Schaukelhaken/Ringösenbefestigung **(183H)** und der Kettenaufhängung **(K16 V)** von der Decke abgependelt werden. Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchtenaufhängungen **(183 L)** an der Trageschiene zu befestigen. Die Aufhängemittel **183 A** und **183 H** sowie die Leuchtenbefestigungen **183 L** sind in Längsrichtung verschiebbar.



		Ausführung	1 St
Alu-Trageschienensystem			
465 1096	2MAL	2 m lang	**33,90**
465 1180	3MAL	3 m lang	**58,60**
465 1692	5MAL	5 m lang	**87,90**
Zubehör für Trageschiene			
465 0986	183H	Schaukelhaken für Kettenpendel	**7,40**
465 0988	183L	Leuchtenaufhängung	**2,70**
465 1852	K16V	Kettenpendel, 1 m lang	**14,20**
465 3343	TRSV	Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung	**17,50**
465 3634	183A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	**6,80**

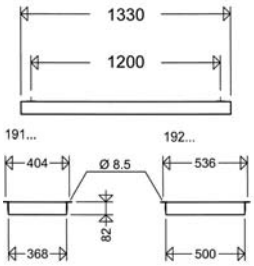
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Großflächenleuchte, 191/192...

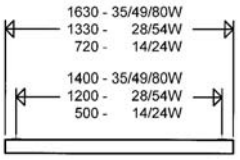
Ausführung Gehäuse: Stahlblech, verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016), Sicherheitsglas: rahmenlos, scharniert und abklappbar, Reflektor: oberflächenveredeltes Reinstaluminium, Zentralverschluss: Innensechskant Schlüsselweite 5 mm, gegenüberliegend Scharniere, Anschlussklemme: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm², Kabeleinführung: 3×M25×1,5 (1 Verschraubung und 2 Verschlussschrauben), einseitige Rein/Raus-Verdrahtung möglich, Aufhängung: 4 Befestigungswinkel (inkl.), **LED:** Sicherheitsglas satiniert, Reflektor: Aluminium.

Optionen Bis zu 4 Einführungen, andere Verschraubungen, Durchgangsverdrahtung bis max. 5×2,5 mm², für Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen, silikonfrei, lackiertes Edelstahlgehäuse, Einbaurahmen, Ausführung z.B. für Lebensmittelbereiche (IFS), Ex-Ausführung Zone 1/21, Ex-Ausführung Zone 2/22, Notlichtausführung, Sonderlackierung in allen RAL-Farben.

LED



		Leistung (W)	für Lampen	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED						
460 2890	191/12L110	97	LED	10690	A++	**867,30**
460 2891	191/12L170	164	LED	17010	A+	**998,00**
460 2892	192/12L140	129	LED	14260	A++	**1.097,00**
460 2893	192/12L220	219	LED	22360	A+	**1.267,00**



Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5-Leuchtstofflampen (⌀ 16mm)				
460 2874	191128/54	28/54	1×T5	**532,60**
460 2877	191135/49	35/49	1×T5	**624,90**
465 5665	191180	80	1×T5	**630,30**
460 2875	191214/24	28/54	2×T5	**445,60**
460 2878	191235/49	35/49	2×T5	**668,40**
465 5672	191280	80	2×T5	**711,90**
460 2882	192328/54	25/54	3×T5	**695,60**
460 2885	192335/49	35/49	3×T5	**777,00**
465 5679	192380	80	3×T5	**785,00**
460 2883	192414/24	14/25	4×T5	**597,80**
460 2884	192428/54	28/54	4×T5	**744,40**
460 2886	192435/49	35/49	4×T5	**747,00**
465 5686	192480	80	4×T5	**747,00**

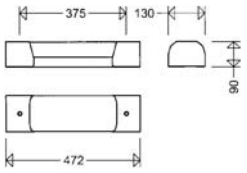
Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5 Leuchtstofflampen mit tiefstrahlendem Spiegel für große Lichtpunkthöhen				
460 0327	192480ST	80	4 ×T5	**685,00**

Antivandalenleuchten - 140…

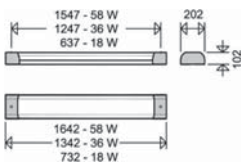
Ausführung Edelstahlgehäuse (Sichtflächen glasperlengestrahlt), rückseitige Kabelrinne und Befestigungsbohrungen, hochschlagfeste PC-Schutzwanne, weißer pulverlackierter Stahlblechreflektor, Edelstahl-Verschlüsse (Sicherheitsschrauben in Edelstahl-Endkappen versenkt), 2 Einführungen M20 rückseitig, 4 Befestigungsbohrungen. **LED-Ausführung:** Schutzwanne weiß-opal, Reflektor: Aluminium weiß.

Optionen SK II, Stahlblech-Ausführung, EVG, Hochglanz-Spiegelreflektor, andere Bestückungen, als Notleuchte etc. siehe Herstellerkatalog

LED



		Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I, 2× IK 10, LED					
PC-Wanne weiß-opal					
467 7866	140601WKLLED	8	LED	A+	**470,30**
460 3088	140603WKLLED	16	LED		**495,00**



Schutzart/-klasse IP54, SK I, 2× IK 10				
465 4536	140158I	58	1×T26	**784,30**
465 4539	140236I	36	2×T26	**720,20**
465 4542	140258I	58	2×T26	**800,60**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Feuchtraumleuchte Monsun® 2 LED

Die Leuchte Monsun® 2 LED wurde für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen entwickelt.
Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System („ealed for life“) mit Schutzart IP66.

		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
Monsun® 2 LED, mit EVG Energieeffizienzklasse A++ bis A				
430 3446	2LS51271TAW	4210	breit strahlend	**215,00**
Zubehör zur Montage an Modario Tragschiene				
700 7052	5LS59000A			**78,80**

Feuchtraumleuchte Compact Monsun® LED

Compact Monsun® LED Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau, abgehängte Montage oder Befestigung an Montageschiene, mit Deckenaufhellung, mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal, mit halogenfreier Verdrahtung, Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau, Abdeckung aus PMMA, inkl. Deckenbefestigung und Kettenabhänger aus V2A. Schutzart: IP65 (bei Wandmontage: IP54), Schutzklasse: I.

LED

		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
Compact Monsun® LED, mit EVG Energieeffizienzklasse A++ bis A				
700 9549	2LS71271V54	5900	breit strahlend	**199,00**
700 9550	2LS71271V34	3600	breit strahlend	**172,00**

Feuchtraumleuchte Monsun®

Feuchtraum-Wannenleuchte für Deckenanbau, abgehängte Montage oder Befestigung an Montageschiene, direkt extrem breit strahlend mit Deckenaufhellung, mit gespritzter prismatischer Abdeckung, Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau, Abdeckung aus PMMA, Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A, Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.

		Leistung (W)	1 St
Monsun® T16, mit EVG-Multiwatt			
412 5967	5LS41271H	1×28/54	**148,00**
412 5968	5LS41271Q	1×35/49/80	**153,00**
451 0627	5LS41272W	2×35/49	**185,00**
Monsun® T26, mit EVG			
438 4767	5LS41271C	1×36	**125,00**
438 4768	5LS41271E	1×58	**130,00**
438 4769	5LS41272C	2×36	**151,00**
438 4770	5LS41272E	2×58	**162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Feuchtraumleuchten NEXTREMA LED

IP66, Schutzklasse I, 0,5 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten. Diebstahlsichere Montage mittels separat zu bestellender Diebstahlsicherung möglich. PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Ohne Durchgangsverdrahtung					
Maße L×B×H (mm): 1045×92×85.					
485 9424	NEXTREMA4000-840ETTWW	45 W	4500	neutralweiß	**205,00**
Mit Durchgangsverdrahtung					
Maße L×B×H (mm): 1045×92×85.					
485 9426	NEXTREMA4000-840ET+LVTWW	45 W	4500	neutralweiß	**228,60**

Feuchtraum-Anbauleuchten OLEVEON LED

IP66, Schutzklasse I, 6 Joule, 850°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

LED-Decken- und Wandleuchte für Feuchtraum-Standardanwendungen. Deckenbefestigung direkt oder mit beiliegender Schnellmontageklammer möglich. Abgehängte Montage erfolgt über beiliegende Edelstahlbügel. Mit PC-Abdeckwanne, klar, schlagzäh. Außen glatt, mit innen liegenden Längsprismen und fein strukturierten Stirnseiten, aus einem Stück

gefertigt. Leuchtenkörper aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, schwer entflammbar. Mit stirnseitiger Einführung und Würgenippeln für Netzzuleitung. Leuchtenkörper Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße L×B×H (mm)	1 St
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar						
378 8511	OLEVEON1200LED2300-840ETPC	23 W	2300	neutralweiß	1277×101×108	**133,60**
378 8508	OLEVEON1500LED3400-840ETPC	35 W	3500	neutralweiß	1573×101×108	**157,60**
378 8509	OLEVEON1200LED4000-840ETPC	40 W	4000	neutralweiß	1277×101×108	**142,70**
378 8510	OLEVEON1500LED6000-840ETPC	56 W	5600	neutralweiß	1573×101×108	**172,20**
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar						
378 8514	OLEVEON1200LED2300-840ETDDPC	23 W	2300	neutralweiß	1277×101×108	**177,90**
378 8512	OLEVEON1500LED3400-840ETDDPC	35 W	3500	neutralweiß	1573×101×108	**201,90**
378 8515	OLEVEON1200LED4000-840ETDDPC	40 W	4000	neutralweiß	1277×101×108	**187,00**
378 8513	OLEVEON1500LED6000-840ETDDPC	56 W	5600	neutralweiß	1573×101×108	**216,50**

Preise in €, ohne MwSt.

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Arbeitsplatzleuchten

		Bestückung	Fass.	Ausführung	1 St

Velux Magnet-Haftleuchte VV30
IP20, Schutzklasse II, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid mit Schalter und Drehgelenk, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (600 mm Ausladung), Leuchtenfuß mit Haftmagnet (650N), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker. Maße B×H×T (mm): 150×785×290.

449 0200	8439446000	A 100W	E27		**141,00**

VELUX-Magnet-Haftleuchte 562 LED
IP20, Schutzklasse II, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch 300 mm, Leuchtenfuß mit Schalter, mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, serienmäßig ohne Lampe, Maße B×H×T (mm): 64×570×80.

440 0158	8456426000	LED 7W	GU10	mit Haftmagnet (650N)	**121,00**

Velux Magnet-Haftleuchte V11
IP40, Schutzklasse I, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus Abdeckung aus schlagfestem Polyamid, mit abgedecktem Schalter und Drehgelenk, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (300 mm Ausladung), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Vorschaltgerät im Leuchtenfuß eingebaut. Maße B×H×T (mm): 80×770×50.

449 0150	8411520000	TC 11W	G23	mit Haftmagnet (650N)	**186,00**
449 0151	8411530000	TC 11W	G23	mit Anschraubplatte	**194,00**
449 0152	8411560000	TC 11W	G23	mit Tischklammer	**228,00**

Velux Magnet-Haftleuchte Velux 3000 / 3000 LED
IP44, Schutzklasse I, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss, mit Drehgelenk, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, Sicherheitsglas, flexibler Lichthalterschlauch (300 mm Ausladung), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Schalter und Transformator im Leuchtenfuß eingebaut, serienmäßig ohne Lampe.

440 0157	8419526000	LED 7W, 12V	GU5,3	mit Haftmagnet (650N)	**293,00**
449 0009	8418520000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Haftmagnet (650N)	**249,00**
449 0035	8418530000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Anschraubplatte	**252,00**
449 0036	8418560000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Tischklammer	**287,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

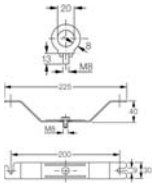
Ex-Langfeldleuchten

LED

		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Langfeldleuchten eLLK 92 LED…				
Für Gas-Ex-Zone 1 und Staub-Ex-Zone 21, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, 2-Kanal EVG mit End-of-Life–Abschaltung, Durchgangsverdrahtung zweiseitig, Leitungseinführung 2× M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66.				
299 6152	12265500101	2×13	eLLK 92 LED 400	**1.452,10**
299 6157	12266500101	2×26	eLLK 92 LED 800	**2.082,00**

Ex-Langfeldleuchten eLLK 92…				
Für Gas-Ex-Zone 1, 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, 2-Kanal EVG mit End-of-Life–Abschaltung, integrierter Zwangstrenner, Durchgangsverdrahtung einseitig, Leitungseinführung 2× M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
402 0040	12265875101	2×18	eLLK 92018/18	**566,40**
402 0089	12263875101	1×36	eLLK 92036	**542,00**
402 0041	12266875101	2×36	eLLK 92036/36	**612,90**
402 0093	12264875101	1×58	eLLK 92058	**745,30**
402 0042	12267875101	2×58	eLLK 92058/58	**808,10**

Ex-Langfeldleuchten nLLK 08…				
Für Gas-Ex-Zone 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, gefertigt und geprüft nach IEC EN 60079-15 und EN 61241, EVG mit End-of-Life–Abschaltung, Durchgangsverdrahtung einseitig, Leitungseinführung 1× M25 + Schraubverschluss 1× M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
402 0418	13465218001	2×18	nLLK 0818/18	**288,40**
402 0421	13465136001	1×36	nLLK 0836	**277,10**
402 0422	13465236001	2×36	nLLK 08036/36	**327,40**
402 0424	13465158001	1×58	nLLK 0858	**352,70**
402 0426	13465258001	2×58	nLLK 0858/58	**382,90**



Zubehör Ex-Langfeldleuchten

		Ausführung	1 St
Ringschrauben und Deckbügel			
402 0080	22480002000	Ringschrauben A2, 2 Stück	**7,62**
402 0085	22480092000	Deckbügel D92, 2 Stück	**21,80**

Ex-Deckeneinbauleuchten

		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Deckeneinbauleuchte RLF…				
Für Gas-Ex-Zone 1, 2, und Staub-Ex-Zone 21, 22, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9EG, integrierter Zwangstrenner, Durchgangsverdrahtung beidseitig, Gehäuse Stahlblech weiß lackiert, 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas, Schutzklasse I, Schutzart IP65, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
419 6225	12283218001	2×18	RLF 25018/18 2/5-2K	**748,90**
419 6227	12283236001	2×36	RLF 25036/36 2/5-2K	**827,20**
419 6229	12283258001	2×58	RLF 25058/58 2/5-2K	**914,30**

Zubehör für Ex-Deckeneinbauleuchten

		Ausführung	Leistung (W)	1 St
Zubehör für RLF...				
419 6251	32283000001	Deckeneinbaurahmen für RLF 25018/18	2×18	**69,70**
419 6253	32283000003	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2×/3×36	**86,50**
419 6255	32283000005	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2×/3×58	**91,50**
419 6257	32283000007	Wandhalterset, 2 Stück		**51,60**

Ex-Rettungszeichenleuchten

LED

		Ausführung	1 St
Ex-Rettungszeichenleuchten Exit N			
Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte mit Hochleistungs-LED für den Einsatz in Gas-Ex oder Staub-Ex gefährdete Bereiche der Zonen 1/21, Kennzeichnung nach 94/9/EG, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Notlichtnennbetriebsdauer ca. 3 Std., mit eingebauter Überwachungsfunktion mit erweiterter Selbstdiagnose für automatische Funktions- und Teil-Betriebsdauertests, optische Statusanzeige über farbige LED's, Gehäuse und Haube aus Polycarbonat, Haube mit Siebdruck-Piktogramm oder klar, Erkennungsweite 25 m, Schutzart: IP66, Leitungseinführung M20.			
299 5818	12191030021	Piktogramm 3h	**929,70**
299 5819	12191030022	Piktogramm 9h	**929,70**
299 5820	12191030023	Piktogramm 6h	**929,70**
419 5098	12191030004	Haube klar	**923,10**

Ex-geschützte tragbare Leuchten

Für Zone 1, 2, 21 und 22, Zündschutzart Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lichtaustritt fokussierbar, Mineralglasscheibe, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.

		Ausführung	1 St
Ex-geschützte Handscheinwerfer			
Betriebsdauer ca. 7,5 Std., Halogen-Hüllkolbenlampe 5,5 V / 5,5 W, Batterie: NiMh 4,8 V / 9,5 A.			
419 9295	11147009001	SEB 9 L Ladegerät integriert	**666,30**
402 6527	11147009002	SEB 9	**598,90**
402 0132	11540000443	LG 443 Ladegerät für SEB 9	**300,50**

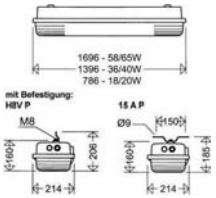
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchten - e840…

für Zonen 1, 21 und 2, 22.

Explosionsschutz II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)
Ausführung Polyestergehäuse glasfaserverstärkt, PC-Wanne klar mit Innenprismen (abklappbar), glasfaserverstärkter Polyester-Reflektor (abklapp- und herausnehmbar), Zentralverschluss, Trennschalter, EVG mit „end-of-life-Abschaltung", 3 Einführungen. M25×1,5, für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung 3×2,5 mm² vorbereitet.
Optionen Bis UT +60°C, bis UT -20°C, 2 Einzel-EVG für 2 getrennte Netze, Alu-Spiegelreflektor, ohne Trennschalter, Mastansatzleuchte, Notleuchte, zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen, mit Klimastutzen für geregelten Druckausgleich, Überwachungsmodul, 5-adrige DV bzw. REIN-RAUS-Verdrahtung etc. s. Herstellerkatalog

		Leistung (W)	Temp. Klasse	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/I					
460 0292	E840136	36	T4	1×T26	**577,20**
460 0293	E840236	36	T4	2×T26	**599,70**
460 0628	E840158	58	T4	1×T26	**704,90**
460 0629	E840258	58	T4	2×T26	**729,50**
Befestigungsmaterial					
465 4013	H8VP			Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	**10,20**
465 4014	15AP			Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	**10,20**

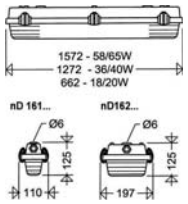


Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchten - nD161/162…

für Zone 2 und Zone 22

Explosionsschutz II 3 G Ex nA nC IIC T3/T4 Gc (Zone 2),II 3 D Ex tc IIIC T80-T100°C Dc (Zone 22)
Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, gespritzte, klare PC-Wanne mit Innenprismen, Edelstahl-Klammern, glasfaserverstärkter Polyester-Reflektor, 2 Einführungen M20×1,5
Optionen DV bis 5×2,5 mm², diverse Spiegelsysteme, REIN-RAUS-Verdrahtung etc. siehe Herstellerkatalog

		Leistung (W)	Temp. Klasse/ Tmax °C	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II					
465 3993	ND161136EVG	36	T4/80	1×T26	**211,90**
465 3994	ND161136I	36	T3/100	1×T26	**176,30**
465 3997	ND161158EVG	58	T4/80	1×T26	**223,70**
465 3998	ND161158I	58	T3/100	1×T26	**206,10**
465 4005	ND162236EVG	36	T4/80	2×T26	**254,70**
465 4007	ND162236I	36	T3/100	2×T26	**252,50**
465 4009	ND162258EVG	58	T4/80	2×T26	**288,90**
465 4011	ND162258I	58	T3/100	2×T26	**303,10**



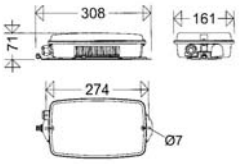
Kompakte ex-geschützte Not- und Rettungszeichenleuchte, mit Highpower-LED - nD8611/… LED

für Zone 2 und 22

Explosionsschutz II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T60-80°C Dc (Zone 22)
Ausführung Gehäuse: Aluminium-Druckguss, naturbelassen, alle Betriebsgeräte im Gehäuse integriert, anschlussfertig verdrahtet. Abschlusswanne: PC weiß-opal (W), eingeschäumte Silikon-Dichtung LED: Hochleistungs-LED, 6500 K. Anschlussklemme: 3-/4-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm². Kabeleinführung: stirnseitig 1 Verschraubung M20×1,5. Befestigung: über rückseitiges Montageblech.
Optionen Zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen, einseitige Rein-Raus-Verdrahtung, für andere Spannungen, EVG für Schutzkleinspannung (24V DC), für andere Umgebungstemperaturen

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, Rettungszeichenleuchte					
Nennspannung: 220-240V AC, 50/60Hz, 176-254V DC, Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°.					
467 8216	ND8611/201WLED	4	100	A++	**163,30**
Schutzart/-klasse: IP65/I, Rettungszeichenleuchte					
Nennspannung: 220-240V AC, 50/60Hz, Umgebungstermperatur: -5°C bis +30°C (Dauerschaltung) -5°C bis +40°C (Bereitschaftsschaltung).					
493 7927	ND8611/201/1WLED	4	100*	A++	**297,50**
493 7928	ND8611/201/3WLED	4	100**	A++	**364,00**



* Brenndauer 1 Std.
** Brenndauer 2 Std.

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Ex-geschützte Stahlblech Steildachleuchten - e181/182…

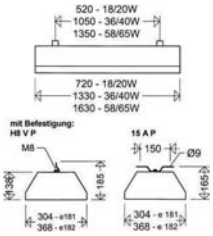
für Zonen 1, 21 und 2, 22, z.B. für Lackierräume etc.

Explosionsschutz II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)

Ausführung Stahlblechgehäuse verkehrsweiß pulverlackiert, rahmenloses Sicherheitsglas (scharniert, abklappbar), Zentralverschluss, Trennschalter, 3 Einführungen M25×1,5, 2-Kanal-EVG mit „end-of-life-Abschaltung“

Optionen Edelstahlgehäuse, ohne Trennschalter, Schwenkarmbefestigung und Einbaurahmen (auch nachträglich), bis UT +60°C, Zone 2 bzw. NICHT-Ex etc. siehe Herstellerkatalog

		Leistung (W)	Temp. Klasse	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I					
465 4458	E18141	36	T4	1×T26	**692,50**
465 4015	E18142	36	T4	2×T26	**739,40**
465 4459	E18161	58	T4	1×T26	**769,20**
465 4017	E18162	58	T4	2×T26	**797,40**
465 4019	E18243	36	T4	3×T26	**933,20**
465 4020	E18244	36	T4	4×T26	**988,30**
465 4021	E18263	58	T4	3×T26	**995,20**
465 4022	E18264	58	T4	4×T26	**1.051,00**



Befestigungsmaterial			
465 4013	H8VP	Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	**10,20**
465 4014	15AP	Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	**10,20**

Ex-geschützte Decken- und Wandleuchten - e2691/2692 A

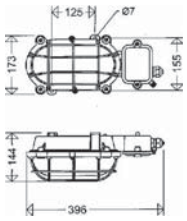
für Zonen 1, 21 und 2, 22

Explosionsschutz II 2 G Ex d e IIC T2/T3/T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T150°C Db (Zone 21)

Ausführung Aluminium-Druckgussgehäuse, temperaturwechselbeständiges Klarglas, galvanisch verzinkter Schutzkorb, 2 angegossene Befestigungslaschen, 2 Einführungen: (**e 2691 A**: M25×1,5; **e 2692 A**: M20×1,5) für Glühlampen der Firmen OSRAM oder RADIUM nach DIN 49810 Teil 5 (100 W Teil 4)

Optionen Andere Einführungen, Klemmen bzw. Klemmbereiche, ohne Schutzkorb etc. siehe Herstellerkatalog

		Leistung (W)	für Lampen	Gew. (kg)	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I					
465 5141	E2691A	25-100	1 × A	2,5	**292,50**
465 5143	E2692A	25-100	1 × A	2,1	**265,10**



Ex-geschützte Handleuchten - e8310…

für Zonen 1, 21 und 2, 22

Explosionsschutz II 2 G Ex d e IIC T3/T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T145°C Db (Zone 21)

Ausführung Gummi-Handgriff (EPDM) mit Fassung E27, Bremsfeder gegen Selbstlockern der Glühlampe, Zugentlastung M20×1,5 mm², temperaturwechselbeständiges Klarglas mit Druckpuffer am Schutzkorb abgestützt, kunststoffüberzogener Schutzkorb (rilsaniert - RIL), Korbhaken mit Gummiüberzug, Gummiwulstring als stabile Standfläche, Verschlussschraube mit Innensechskant.

Optionen Spannung 24/42 V (T3)

		Leistung (W)	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II				
465 4462	E8310RILATEX	25-60 W	1× A	**235,00**

Ex-geschützter LED-Scheinwerfer - Baureihe d9000… LED

für Zonen 1, 2 und 21, 22

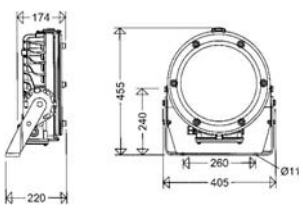
Explosionsschutz II 2 G Ex d e op is IIC T4/T6 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb IIIC T80-100°C Db (Zone 21)

Ausführung Gehäuse und Glashalterahmen: Aluminiumguss, witterungsbeständig. Betriebsgerät im Gehäuse eingebaut. Sicherheitsglas: Temperaturwechselbeständig, im Glashaltering eingegossen, abklappbar. LED: Hochleistungs-LED ca. 5000 K. Lichtlenkung: Durch Linsenoptik mit tiefstrahlender Charakteristik. Kabeleinführung: 2 × M25×1,5, Befestigung: Edelstahlbügel, stufenlos schwenkbar um die Längsachse des Scheinwerfers.

Optionen Tiefbreitstrahlend, Sonderspannungen 120-277V, Hardcoatierung, Klemmbereich bis 6 mm², 2. Verschraubung zur Rein/Raus-Verdrahtung – Schutzgitter, für Umgebungstemperaturen von -50°C bis +40°C / +50°C / +60°C (je nach Ausführung)

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/67/I					
493 7929	D9000/4201L0M	48	4400	A++	**2.504,00**
493 7930	D9000/4203L0M	90	7700	A+	**2.504,00**
493 7931	D9000/4204L0M	135	10200	A+	**2.504,00**



Outdoor

Outdoor

		ab Seite
B.E.G.	Strahler	E 11
	Zubehör für Leuchten und Strahler	E 12
BRUMBERG Licht seit Generationen	Wandleuchten	E 17
	Bodeneinbauleuchten	E 25
ESYLUX	Strahler	E 13
	Automatik-Leuchten	E 15
EUROPOLES	Lichtmaste	E 39
helestra	Wandleuchten	E 18
	Standleuchten	E 30
MEGAMAN	Strahler	E 2
MEYER	Scheinwerfer	E 3
	Wand- und Schilderleuchten	E 19
	Strahler	E 32
OSRAM	Flutlichtstrahler	E 16
	Wandleuchten	E 16
PETITJEAN	Maste	E 41
PHILIPS	Scheinwerfer	E 1
	Decken- und Wandleuchten	E 20
	Straßenleuchten	E 33
PRISMA	Decken- und Wandleuchten	E 21
RZB	Strahler	E 4
	Decken- und Wandleuchten	E 22
	Hausnummernleuchten	E 24
	Bodeneinbauleuchten	E 26
SBP	Multifunktionsleuchten	E 5
SBP urban lighting	Strahler	E 5
	Pollerleuchten	E 31
Schamberger+Hasenbein	Strahler	E 6
SCHUCH	Fluter	E 8
	Planflächenstrahler	E 8
	Straßen- und Außenleuchten	E 34
siteco AN OSRAM BUSINESS	Fluter	E 10
	Straßenleuchten	E 37
TE connectivity ENERGY	Übergangs- und Sicherungskästen	E 42
WIBRE	Bodeneinbau-Scheinwerfer	E 27
	Scheinwerfer	E 29

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED-Scheinwerfer
CoreLine

⏚, IP65, IK08, CE

Mit passiven Thermomanagement für langlebiges Licht, 100 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, Ersatz für Scheinwerfer mit Hochdruck-Entladungslampen von 70 W bis zu 250 W, kompaktes, robustes und sehr flaches (63 mm) Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, wartungsarm dank langer Nutzlebensdauer.
Anwendungsbereich: Industrieflächen und Ladezonen, kleine Parkplätze, Gabäudefassaden, Werbetafeln.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Asymmetrische Optik				
Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel.				
586 1591	BVP120-LED40/NW-A	40	4000	**315,00**
336 0826	BVP120LED80/NW-A	80	8000	**435,00**
336 0825	BVP120LED120/NW-A	120	12000	**555,00**

LED

Symmetrische Optik				
Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel.				
586 1588	BVP120-LED40/NW-S	40	4000	**315,00**
586 1589	BVP120-LED80/NW-S	80	8000	**435,00**
586 1590	BVP120-LED120/NW-S	120	12000	**555,00**

E

Scheinwerfer
Tempo

CE, IP65, Schutzklasse I

Nutzen: Breite Auswahl an Lampentypen, kompaktes Gehäuse in Metallic-Grau, Ausrichtungsmechanismus, aufklappbare Frontscheibe mit Schnellverschlussclips.
Produktvorteile: Universelle Verwendung durch schwenkbaren Montagebügel, Gradskala zum einfachen Ausrichten, abklappbare Frontscheibe (thermisch gehärtetes Glas) für schnellen Lampenwechsel, hochwertiger Reflektor aus eloxiertem Aluminium für effiziente Lichtverteilung, korrosionsgeschütztes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.
Anwendungsbereiche: Flächenbeleuchtung, Fassaden, Werbetafeln, architektonische Beleuchtung.

		Ausführung		1 St
Tempo 1, kleine Bauform				
449 5033	RVP151SON-T70WKINS	SON-TPP 70W	symmetrisch	**99,00**
449 5032	RVP151SON-T70WKINA	SON-TPP 70W	asymmetrisch	**99,00**
449 5029	RVP151CDM-TD70W/830INS	CDM-TD 70W	symmetrisch	**128,00**
449 5028	RVP151CDM-TD70W/830INA	CDM-TD 70W	asymmetrisch	**128,00**

Tempo 2, mittlere Bauform				
449 3639	RVP251CDM-TD150W/830KA	CDM-TD 150W	asymmetrisch	**161,00**
449 3640	RVP251CDM-TD150W/830KS	CDM-TD 150W	symmetrisch	**161,00**
449 3643	RVP251MHN-TD150W/842KA	MHN-TD 150W	asymmetrisch	**133,00**
449 3644	RVP251MHN-TD150W/842KS	MHN-TD 150W	symmetrisch	**133,00**
449 3647	RVP251SON-T150WKA	SON-TPP 150W	asymmetrisch	**127,00**
449 3648	RVP251SON-T150WKS	SON-TPP 150W	symmetrisch	**127,00**

Tempo 3, große Bauform				
449 3651	RVP351HPI-TP250WKA	HPI-TP 250W	asymmetrisch	**151,00**
449 3652	RVP351HPI-TP250WKS	HPI-TP 250W	symmetrisch	**151,00**
449 3653	RVP351HPI-TP400WKA	HPI-TP 400W	asymmetrisch	**162,00**
449 3654	RVP351HPI-TP400WKS	HPI-TP 400W	symmetrisch	**162,00**
449 3655	RVP351SON-T250WKA	SON-TPP 250W	asymmetrisch	**159,00**
449 3656	RVP351SON-T250WKS	SON-TPP 250W	symmetrisch	**159,00**
449 3657	RVP351SON-T400WKA	SON-TPP 400W	asymmetrisch	**182,00**
449 3658	RVP351SON-T400WKS	SON-TPP 400W	symmetrisch	**182,00**

LED

MEGATRON® LED Außenstrahler, IP44

ID.-Nr.	Type	Farbe	Leuchtmittel	Lichtfarbe	1 St EUR
Maße L×B×T (mm): 185×125×260 **Energieeffizienzklasse: A** Schwenkbar.					
456 5684	MT69104	weiß	inkl. 1×MM59024	kaltweiß	**122,28**
480 2184	MT69142	schwarz	inkl. 1×MM59023	warmweiß	**122,28**
456 5685	MT69144	schwarz	inkl. 1×MM59024	kaltweiß	**122,28**
480 2624	MT69102	weiß	inkl. 1×MM59023	warmweiß	**122,28**

LED

MEGATRON LED-Flächenstrahler TOTT, IP65

Ersetzt herkömmliche Halogenstrahler, Komplett-Set mit integriertem LED-Chip, Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und blendfreies Licht, Gehäuse ist durch IP65 Schutzart staub- und spritzwassergeschützt und für den Außenbereich geeignet, flächenmäßige Ausleuchtung durch 80°/100° Abstrahlwinkel, Material: Aluminium/Druckguss, inklusive 1,50 m Anschlusskabel und Stecker, Lichtfarbe: 4000 K.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße B×H×T (mm)	1 St EUR
LED-Flächenstrahler TOTT **Energieeffizienzklasse: A+**					
430 6247	MT69254	12	900	115×86×77	**59,96**
430 6248	MT69354	33	2300	181×141×102	**96,68**
430 6249	MT69454	60	4200	287×235×134	**157,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Scheinwerfer LED

LED

		Bestückung	Maße B×H×T (mm)	1 St

Superlight Nano 1
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Hochleistungs-LED, Schutzklasse I, IP65, IK 07, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M16, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.
Farbe: Silbergrau

447 3508	8817056010	1× 3 W ww engstrahlend		**278,00**
447 3499	8817056020	1× 3 W ww bandförmig vertikal		**278,00**
447 3505	8817056030	1× 3 W ww bandförmig horizontal		**278,00**
447 3502	8817056040	1× 3 W ww mittelbreitstrahlend		**278,00**

LED

Superlight Nano 2
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, IK 07, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.
Farbe: Silbergrau

447 0986	8818056010	4× 1,5 W ww engstrahlend	**355,00**
447 0987	8818056020	4× 1,5 W ww bandförmig vertikal	**355,00**
447 0991	8818056030	4× 1,5 W ww bandförmig horizontal	**355,00**
447 0993	8818056050	4× 1,5 W ww breitstrahlend	**355,00**

LED

Superlight Nano 3
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, IK 08, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.
Farbe: Silbergrau

447 3511	8819056010	9× 2,5 W ww engstrahlend	**480,00**
447 3517	8819056020	9× 2,5 W ww bandförmig vertikal	**480,00**
447 3520	8819056030	9× 2,5 W ww bandförmig horizontal	**480,00**
447 3514	8819056050	9× 2,5 W ww breitstrahlend	**480,00**

LED

LED-Scheinwerfer
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
IP55, Schutzklasse I, Aluminium-Druckguss, Sicherheitsglas, Silikondichtung, Betriebsgerät eingebaut, unbeschichtet (weiß und schwarz auf Anfrage).

450 6837	8540094050	1× LED Modul 36 W kw	210×150×110	**315,00**
450 6840	8540096050	1× LED Modul 36 W ww	210×150×110	**299,00**
447 2066	8541094050	1× LED Modul 62 W kw	310×240×160	**506,00**
447 2963	8541096050	1× LED Modul 62 W ww	310×240×160	**506,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Strahler - Serie: Lightstream® LED Maxi

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, ESG-Abdeckung, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. ⌀ 13 mm, Netzweiterleitung mit Zubehör möglich.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

LED

		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend							
Maße L×B×H (mm): 501×374×182.							
460 4233	721733.1131	2× LED 56 W	8300	830	102°	A+/A+	**797,00**
460 4239	721733.114	2× LED 56 W	8300	830	102°	A+/A+	**797,00**
460 4240	721733.1131.1	2× LED 56 W	8900	840	102°	A+/A+	**797,00**
460 4235	721733.114.1	2× LED 56 W	8900	840	102°	A+/A+	**797,00**

LED

Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend							
Maße L×B×H (mm): 501×374×182.							
460 4226	721733.0031	2× LED 56 W	8850	830	44°	A+/A+	**797,00**
460 4225	721733.004	2× LED 56 W	8850	830	44°	A+/A+	**797,00**
460 4224	721733.0031.1	2× LED 56 W	9200	840	44°	A+/A+	**797,00**
460 4223	721733.004.1	2× LED 56 W	9200	840	44°	A+/A+	**797,00**

E

Strahler - Serie: Lightstream® LED Maxi

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, ESG-Abdeckung, LED-COB mit Wechsel-Fassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. ⌀ 13 mm, Netzweiterleitung mit Zubehör möglich.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch						
Maße L×B×H (mm): 509×174×374.						
460 3954	721734.1131	2× LED 56 W	9650	830	A+/A+	**797,00**
460 3955	721734.114	2× LED 56 W	9650	830	A+/A+	**797,00**
460 3956	721734.1131.1	2× LED 56 W	10500	840	A+/A+	**797,00**
460 3957	721734.114.1	2× LED 56 W	10500	840	A+/A+	**797,00**

LED

Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch						
Maße L×B×H (mm): 509×174×374.						
460 3958	721725.1131	4× LED 56 W	17700	830	A+/A+	**937,00**
460 3952	721725.114	4× LED 56 W	17700	830	A+/A+	**937,00**
460 3951	721725.1131.1	4× LED 56 W	19000	840	A+/A+	**937,00**
460 3953	721725.114.1	4× LED 56 W	19000	840	A+/A+	**937,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR

LED

Guell - Multifunktionsleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Multifunktionsleuchte mit LED-Technologie mit flachem Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss. Reflektor aus Reinstaluminium, Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas. Funktional und kompakt mit asymmetrischem Reflektor. Extrem leichte und schnelle Installation und Wartung. Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra >80.

		Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
GUELL ZERO A/W						
Maße LxBxH (mm): 166x175x58						
118 5742	06115794	1 LED 15 W	4000 K	1420 lm	860 lm	**75,00**
118 5743	06115894	1 LED 15 W	5000 K	1660 lm	980 lm	**75,00**

LED

GUELL 1A/W						
Maße LxBxH (mm): 319x233x85						
118 5543	06107794	1 LED 26 W	5000 K	3630 lm	2690 lm	**159,00**
118 5544	06107894	1 LED 26 W	4000 K	3090 lm	2320 lm	**159,00**
118 5546	06106894	1 LED 39 W	5000 K	5690 lm	4050 lm	**179,00**
118 5547	06106994	1 LED 39 W	4000 K	4860 lm	3520 lm	**179,00**
118 5549	06106594	1 LED 58 W	5000 K	8110 lm	5910 lm	**199,00**
118 5550	06106694	1 LED 58 W	4000 K	6920 lm	4540 lm	**199,00**

LED

GUELL 2A/W						
Maße LxBxH (mm): 319x368x85						
118 5538	06094594	2 LED 78 W	5000 K	11380 lm	7650 lm	**299,00**
118 5565	06094694	2 LED 78 W	4000 K	9720 lm	7220 lm	**299,00**
118 5561	06094394	2 LED 114 W	5000 K	16220 lm	10850 lm	**369,00**
118 5562	06094494	2 LED 114 W	4000 K	13830 lm	8930 lm	**369,00**

LED

GUELL 3A/W						
Maße LxBxH (mm): 501x563x98						
118 5765	06121494	6 LED 212 W	4000 K	23400 lm	16720 lm	**848,00**
118 5766	06121594	6 LED 212 W	5000 K	24600 lm	16690 lm	**848,00**
118 5758	06118994	8 LED 293 W	4000 K	31200 lm	21520 lm	**1.048,00**
118 5759	06119094	8 LED 293 W	5000 K	32800 lm	21340 lm	**1.048,00**

LASER - Strahler

Bei LASER handelt es sich um leistungsstarke Strahler mit einer asymmetrischen Lichtverteilung für den Einsatz im Außenbereich. Diese eignen sich besonders zur Beleuchtung von mittelgroßen Flächen aus großer Höhe (12 bis 30 m) und reduzierenden Lichtsmog in Richtung Himmel auf ein Minimum. Das Leuchtmittel ist nach Abnehmen des sich hinten an der Leuchte befindlichen Deckels leicht zugänglich. Die LASER Strahler sind daher besonders vorteilhaft, wenn eine Wartung nur von hinten möglich ist.

		Ausführung		Fassung	1 St
LASER M asymmetrische, breitstrahlende Reflektoren					
Halogenstrahler aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Rahmen aus schwarzem Technopolymer. Symmetrisch, breitstrahlender Reflektor aus Reinstaluminium. Verschlussschrauben aus Edelstahl. Leuchten komplett mit Zündgerätekasten und 3-phasigem Zundgerät.					
437 0027	01150013	1000-2000 W ST-MT-MT		E40	**523,00**

Zubehör für LASER - Gehäuse IP65			
Mit Vorschaltgerät und Kondensator für HQI-T und MHN-LA.			
437 0028	14106003	2000 W	**437,00**

E

Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR

LED-Displaystrahler

Ausstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., Gehäusefarbe: Aluminium grau, Outdoor (IP67) inkl. Halterung für Montage (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker.

LED

		Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
Maße HxBxT (mm): 115x85x100						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 9x1 W						
480 0088	39034	10	235	3000 K	600	**47,90**
480 0089	39035	10	235	6000 K	660	**47,90**

LED

Maße HxBxT (mm): 225x185x126						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 30x1 W						
480 0090	39036	30	235	3000 K	2500	**130,00**
480 0091	39037	30	235	6000 K	2700	**130,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 287x237x180						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 50x1 W						
480 0092	39038	50	235	3000 K	3700	**210,00**
480 0093	39039	50	235	60,00 K	3800	**210,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 219x360x112						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 70x1 W						
480 0094	39040	70	235	3000 K	4900	**335,00**
480 0095	39041	70	235	6000 K	5000	**335,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 114,5x87x84 RGB						
491 0068	39086	10	235	RGB		**65,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 185x255x128

Dieser LED Flutlichtstrahler im rostfreien IP65 Gehäuse (geschützt gegen Strahlwasser) ist mit einem Highpower 10 W LED Chip ausgestattet. Sein breitstrahlendes Licht von bis zu 140° läßt Ihren Außenbereich in RGB-Farben eintauchen. Sparen Sie bis zu 90% Energiekosten bei der Beleuchtung von Hof, Wohnraum, Arbeitsplatz oder Schaufenster, auch stilvolle Haus- oder Objektbeleuchtungen sind möglich. Mit der IR-Fernbedienung können Sie Ihre individuelle Farbgestaltung, einzelne Farbe oder Farbwechsel, vornehmen. Der Halter des Strahlers ist stufenlos drehbar, dadurch kann der Fluter an jede notwendige Gegebenheit angepasst werden. Dennoch ist eine hohe Stabilität gewährleistet.

491 0617	39136	30	85-265 VAC	RGB		**169,00**

Maße HxBxT (mm): 238x288x145

Dieser LED Flutlichtstrahler im rostfreien IP65 Gehäuse (geschützt gegen Strahlwasser) ist mit einem Highpower 10 W LED Chip ausgestattet. Sein breitstrahlendes Licht von bis zu 140° läßt Ihren Außenbereich in RGB-Farben eintauchen. Sparen Sie bis zu 90% Energiekosten bei der Beleuchtung von Hof, Wohnraum, Arbeitsplatz oder Schaufenster, auch stilvolle Haus- oder Objektbeleuchtungen sind möglich. Mit der IR-Fernbedienung können Sie Ihre individuelle Farbgestaltung, einzelne Farbe oder Farbwechsel, vornehmen. Der Halter des Strahlers ist stufenlos drehbar, dadurch kann der Fluter an jede notwendige Gegebenheit angepasst werden. Dennoch ist eine hohe Stabilität gewährleistet.

491 0618	39137	60	85-265 VAC	RGB		**275,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 115x200x81						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 9x1 W						
491 0069	39093	10	235	6000 K	660	**66,00**
491 0070	39092	10	235	3000 K	600	**66,00**

LED

Maße HxBxT (mm): 180x190x105						
Energieeffizienzklasse: A						
Multichip: 20x1 W						
491 0074	39082	20	235	3000 K	1600	**129,00**
491 0075	39083	20	235	6000 K	1700	**129,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Strahler

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR
Maße H×B×T (mm): 226×220×130 **Energieeffizienzklasse: A** Multichip: 30×1 W						
491 0076	39084	30	235	3000 K	2500	**183,00**
491 0077	39085	30	235	6000 K	2700	**183,00**

LED

Maße H×B×T (mm): 152,5×100×39,6 **Energieeffizienzklasse: A**						
460 5232	39259	15	100-240 VAC	3000 K	930	**39,00**
460 5233	39260	15	100-240 VAC	6500 K	1130	**39,00**

LED

Maße H×B×T (mm): 230×154,5×56,6 **Energieeffizienzklasse: A**						
460 5234	39261	35	100-240 VAC	3000 K	2500	**95,20**
460 5235	39262	35	100-240 VAC	6500 K	2700	**95,20**

LED

Maße H×B×T (mm): 251×170×70,3 **Energieeffizienzklasse: A**						
460 5236	39263	50	100-240 VAC	3000 K	3700	**139,20**
460 5237	39264	50	100-240 VAC	6500 K	3800	**139,20**

LED

Maße H×B×T (mm): 329,5×228×70,3 **Energieeffizienzklasse: A**						
460 5238	39265	70	100-240 VAC	3000 K	4900	**203,00**
460 5239	39266	70	100-240 VAC	6500 K	5000	**203,00**

LED

Maße H×B×T (mm): 387,6×307,3×93,8 **Energieeffizienzklasse: A**						
460 5240	39267	100	100-240 VAC	3000 K	7900	**342,00**
460 5241	39268	100	100-240 VAC	6500 K	8500	**342,00**
460 5242	39269	150	100-240 VAC	3000 K	11020	**519,00**
460 5243	39270	150	100-240 VAC	6500 K	12110	**519,00**

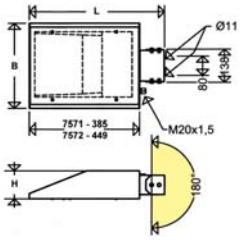
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Kompakt-Planflächenstrahler 35-1000 W - 7571/7572/7573…

Ausführung Siluminblechgehäuse (lichtgrau pulverlackiert RAL 7035), Betriebsgeräte eingebaut und anschlussfertig verdrahtet, Sicherheitsglas (rahmenlos, abklappbar), integriertes Druckausgleichsystem, optimiertes Spiegelsystem aus Reinstaluminium, oberflächenveredelt, Anschlussklemme: 3-polig, bis 4 mm², Kabeleinführung: 1 Verschr. M20×1,5, Befestigungsbügel: 180° schwenkbar. **LED-Ausführung:** Hochleistungs-LED 4000 K, LED-Träger aus Aluminium, mit Optiken als Kompakteinheit mit Glas verschraubt, Überhitzungsschutz 4 kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlussschutz.

Optionen Symmetrisch strahlend, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, Edelstahlgehäuse, Einführungen M25, für höhere Umgebungstemperaturen, Sonderlackierungen usw.

LED



		Leistung (W)	Licht-strom (lm)	für Lampen	Maße L×B×H (mm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/I, LED, 4000 K							
493 8668	75711603A	36	3800		486×290×88	A+	**540,00**
493 8671	75723203A	68	7700		550×354×117	A+	**675,00**
493 8487	75736403A	135	15080		675×520×311	A+	**1.122,00**
Schutzart/-klasse: IP65/I							
467 8160	7571/205E27	205		1×QT32	385(486)×290×88		**199,80**
467 8161	7571/230R7S	230		1×QT-DE12	385(486)×290×88		**219,40**
467 8166	7571/35CEG12I	35		1×HIT-CE G12	385(486)×290×88		**282,20**
467 8168	7571/50/70CEE27I	50/70		1×HIT-CE E27	385(486)×290×88		**263,70**
467 8170	7571/70CEG12I	70		1×HIT-CE G12	385(486)×290×88		**282,20**
467 8172	7571/150CEG12I	150		1×HIT-CE G12	385(486)×290×88		**291,50**
467 8176	7571/35/50HSI	35/50		1×HST	385(486)×290×88		**252,40**
467 8181	7571/50/70HSI	50/70		1×HST	385(486)×290×88		**252,40**
467 8178	7571/45CPO	45		1×HIT-CEod	385(486)×290×88		**445,00**
467 8179	7571/60CPO	60		1×HIT-CEod	385(486)×290×88		**445,00**
467 8180	7571/90CPO	90		1×HIT-CEod	385(486)×290×88		**455,30**
465 4977	7572/50/70HSI	50		1×HST	449(550)×354×117		**321,40**
460 0482	7572/50/70CEE27I	50/70		1×HIT-CE E27	449(550)×354×117		**332,70**
460 0486	7572/150CEE40I	150/c		1×HIT-CE E40	449(550)×354×117		**327,50**

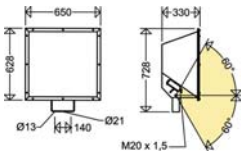
Schutzart/-klasse: IP65/I
Ausführung Zentralverschluss, Befestigungsbügel stufenlos verstellbar (180°).

493 8483	7573/250CEI	250	1×HIT-CE/HIT/HST	637(375)×474×311	**545,90**
465 3278	7573/400HII	400	1×HIT	637(375)×474×311	**559,30**
465 3282	7573/400HSI	400	1×HST	637(375)×474×311	**559,30**
465 8235	7573/600HSI	600	1×HST	637(375)×474×311	**672,60**

Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel

Hochleistungsfluter bis 2000 W - 7564…

Ausführung: Siluminblechgehäuse, pulverlackiert (RAL 7035), Sicherheitsglas mit Silikondichtung, oberflächenveredelter Reinstaluminiumspiegel, Befestigungsbügel schwenkbar ±60°



		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I, für Lampen ohne Zündgerätebetrieb 2000 W					
465 1160	7564/2000HI	2000	1×HIT	1×HIT 2000	**738,00**

Zubehör für Hochleistungsfluter bis 2000 W für 7564…

		Ausführung		1 St
Geräteträgerplatte				
465 0094	10160/2000HI8,8K	mit Kabelübergangskasten	*	**539,90**
465 0093	10160/2000HI10,3K	mit Kabelübergangskasten	**	**693,20**
465 4689	10161/2000HI8,8K	ohne Kabelübergangskasten	*	**455,50**
465 4688	10161/2000HI10,3K	ohne Kabelübergangskasten	**	**609,90**

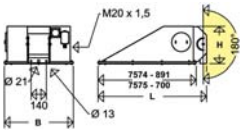
* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2

** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Hochleistungs-Planflächenstrahler 1000-2000 W

Ausführung Siluminblechgehäuse (lichtgrau pulverlackiert RAL 7035), Sicherheitsglas mit Silikondichtung, Reinstaluminiumspiegel (oberflächenveredelt), außenliegende Anschlussdose aus Siluminguss mit 1 Verschraubung M20×1,5, einfacher Lampenwechsel durch seitlichen Gehäusedeckel, Befestigung mittels Bügel mit einer zentralen Bohrung ⌀ 21 mm und zwei Bohrungen ⌀ 13 mm im Abstand von 140 mm. Neigbar in 5°-Schritten, Schwenkbereich des Befestigungsbügels ±90.

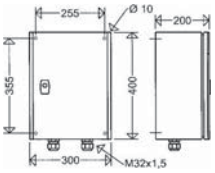


		Leistung (W)	für Lampen	Maße L×B×H (mm)	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I					
466 5618	7574/1000HI/HSZG	1000	1×HIT/HST	891(986)×628×344	**1.068,00**
465 5885	7575/1000HI-TSZG	1000	1×HIT-DE	700(803)×600×230(295)	**908,40**
465 5887	7575/2000HI-TSLZG	2000	1×HIT-DE	700(803)×600×230(295)	**969,00**

Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel

Stahlblech-Vorschaltgerätekästen 1032…
für Hochleistungs-Planflächenstrahler 7574/7575…

Ausführung: Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7032) mit eingebauten Vorschaltgeräten und Kondensatoren, 2 Verschraubungen M32×1,5, Griff abziehbar, 4 Bohrungen im Boden zur Befestigung des Kastens



		Ausführung	Anschlussspannung	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/I, für Hochdrucklampen				
465 6684	1032/1000HIK	kompensiert		**505,50**
465 6680	1032/2000HI8,8K	kompensiert *	400 V	**617,30**
465 6682	1032/2000HI10,3K	kompensiert **	400 V	**586,40**

* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2

** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Fluter SiCOMPACT®

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Primäre Lichtlenkung mit Linse, primäre lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, Prismenstruktur, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: bandförmig, Montageart: Anbau, Lichtfarbe: neutralweiß, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V AC, 50 Hz, Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, lackiert, Siteco®eisenglimmer (DB 702S), Tragbügel, aus Stahl, verzinkt, lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Schutzart: IP66, Prüfzeichen: CE.

LED

1 St

A2 MIDI

Für 3 × LED-Modul, Maße L×B (mm):565×465, Schutzklasse: I.

541 1260	2XA7587BNT008	**1.490,00**

LED

A2 MINI

Für 2 × LED-Modul, Maße L×B (mm): 355×276, Schutzklasse: II.

318 1722	2XA7577LNA008	**860,00**

LED

LED

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED-Strahler LUXOMATIC®

		LED	Farbe	1 St
B.E.G. LED-Strahler mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik				
Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h)				
Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3328	FL2N-LED-SW	60	schwarz	**308,49**
430 3329	FL2N-LED-WS	60	weiß	**308,49**

B.E.G. LED-Strahler mit fernbedienbarem LUXOMAT® RC-plus next Bewegungsmelder				
Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h)				
B.E.G.-Reflektortechnik, fernbedienbar mit IR-RC (separat zu bestellen), Reichweite Melder 20 m, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3326	FL2N-LED-230-SW	60	schwarz	**366,11**
430 3327	FL2N-LED-230-WS	60	weiß	**366,11**

B.E.G. LED-Strahler mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik				
Energieeffizienzklasse: A				
Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3332	FL3N-LED-SW	30	schwarz	**260,59**
430 3333	FL3N-LED-WS	30	weiß	**260,59**

B.E.G. LED-Strahler mit Bewegungsmelder				
Energieeffizienzklasse: A				
Mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Reichweite Melder 10 m, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3330	FL3N-LED-130-SW	30	schwarz	**283,25**
430 3331	FL3N-LED-130-WS	30	weiß	**283,25**

Halogenstrahler LUXOMATIC® mit Adapter für Bewegungsmelder

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® AL5-RC-plus next 500			
Halogenstrahler 500 W mit Adapter, Komplettierung durch Zukauf des RC-plus next Bewegungsmelders, wahlweise 130° 230° oder 280°. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. Für Leuchtmittel max. 500 W, Netzspannung: 230 V~, IP44, Schutzklasse I, TÜV Bauart geprüft.			
412 3858	AL5RC-PLUS-NEXT500-WS	weiß	**34,90**
412 3848	AL5RC-PLUS-NEXT500-SW	schwarz	**34,90**

Halogenstrahler LUXOMATIC® FLC mit integriertem Bewegungsmelder

Halogenstrahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Edelstahlschrauben, für Außenmontage geeignet, ideal für die Überwachung und Ausleuchtung von großen Flächen, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, Netzspannung 230 V~, Schaltleistung 150 oder 500 W, Reichweite max. 12 m, Zeiteinstellung ca. 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungsschalter ca. 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse I.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-500-140			
Leuchtmittel 500 W, Erfassungsbereich 140°.			
412 3998	FLC-500-140-WS	weiß	**57,40**
412 4005	FLC-500-140-SW	schwarz	**57,40**
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-500-200			
Leuchtmittel 500 W, Erfassungsbereich 200°.			
412 0055	FLC-500-200-WS	weiß	**92,19**
412 0057	FLC-500-200-SW	schwarz	**92,19**
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-150-140			
Leuchtmittel 150 W, Erfassungsbereich 140°.			
412 3980	FLC-150-140-WS	weiß	**49,63**
412 4004	FLC-150-140-SW	schwarz	**49,63**
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-150-200			
Leuchtmittel 150 W, Erfassungsbereich 200°.			
412 0054	FLC-150-200-WS	weiß	**86,32**
412 0056	FLC-150-200-SW	schwarz	**86,32**

Halogenstrahler LUXOMATIC® FL

Halogenstrahler mit 150 oder 500 W Leistung. Netzspannung: 230V AC/DC; Schutzart IP44/ Klasse I.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® FL150			
411 3199	FL150-WS	weiß	**27,58**
411 3200	FL150-SW	schwarz	**27,58**
B.E.G. LUXOMATIC® FL500			
411 3198	FL500-WS	weiß	**30,77**
411 3197	FL500-SW	schwarz	**30,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

System-Leuchten-Unterteile LUXOMATIC®

		Farbe	1 St

B.E.G. LUXOMATIC® AL2-RC-plus 230 SLU
Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 230° mit 2 separaten Erfassungsbereichen (2×115°), unabhängig voneinander einstellbar. 360° Unterkriechschutz, Reichweite: max. 10 m, Lampenleistung: max. 100 W/ E 27, Netzspannung: 230 VA, Zeiteinstellung: ca. 15 Sek. - 16 Min., Dämmerungswert: 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Reichweite, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, fernbedienbar mit IR-RC, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.

412 3825	AL2-RC-PLUS230SLU-WS	weiß	**116,88**
412 3831	AL2-RC-PLUS230SLU-SW	schwarz	**116,88**

B.E.G. LUXOMATIC® ALC-B 360 SLU
Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Erfassungsbereich: 360° vertikal/ 120° horizontal, Reichweite: max. 10 m, Lampenleistung: max. 100 W/ E 27, Gesamtschaltleistung: 200 W, Netzspannung: 230 V~, Zeiteinstellung: ca. 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungswert: 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.

412 6207	ALC-B-360-SLU-WS	weiß	**53,78**
412 3758	ALC-B-360-SLU-SW	schwarz	**53,78**

B.E.G. LUXOMATIC® AL20-280
Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder, Einstellungen manuell über Potentiometer und elektronisch mit Fernbedienung RC-AL20. Erfassungsbereich: 280°, Reichweite: max. 10 m bei 1,80 m Montagehöhe, Lampenleistung 100 W/ E27, Zeiteinstellung ca. 15 Sek. bis 16 Min., Dämmerungswert: 10 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.

412 5661	AL20-280-E27WS	weiß	**96,39**
412 5662	AL20-280-E27SW	schwarz	**96,39**

B.E.G. LUXOMATIC® AL20-E27
System-Leuchten-Unterteil SLU ohne Bewegungsmelder, Lampenleistung 100 W/ E27. Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.

412 5667	AL20-E27WS	weiß	**68,31**
412 5668	AL20-E27SW	schwarz	**68,31**

Gläser für System-Leuchten LUXOMATIC® SG

zur freien Kombination mit den System-Leuchten-Unterteilen Serie LUXOMATIC® AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU sowie AL20 SLU.

		Farbe	1 St

Systemglas Oslo
Maße: ca. ⌀ 215 mm, H 220 mm.

412 3868	SG-OSLO-TR	transparent	**18,19**

Systemglas Hamburg
Maße: ca. ⌀ 215 mm, H 220 mm.

412 3956	SG-HAMBURG-MT-TR	matt/ transparent	**87,23**

Systemglas Wien
Maße: ca. ⌀ 200 mm, H 210 mm.

412 3978	SG-WIEN-WS	weiß	**21,12**

Weitere Gläser auf Anfrage oder unter www.beg-luxomat.com.

Zubehör für Leuchten und Strahler

		1 St

B.E.G. Fernbedienungen für Leuchten und Strahler
Zur Einstellung der Leuchten und Strahler mit Bewegungsmelder, Reichweite bei Sonnenschein ca. 2-3 m, Bewölkung ca. 5-6 m, Batterie (inkl.) Lithium CR 2032-3V.
B.E.G. Fernbedienungs-App B.E.G. LUXOMAT® Remote Control für Android und iOS mit IR-RC-Adapter ersetzt alle von B.E.G. erhältlichen LUXOMAT®-Fernbedienungen. Die App kann im Google Playstore und App Store gratis heruntergeladen werden.

410 2676	IR-LC-PLUS	**23,54**
411 4744	IR-RC-AL20	**23,54**
412 5414	IR-LC-MINI	**20,03**
412 6063	IR-RC-FERNBEDIENUNG	**23,54**

Adapter für Smartphone
B.E.G. Fernbedienungs-App, B.E.G. LUXOMAT® Remote Control für Android und iOS mit IR-RC-Adapter, ersetzt alle von B.E.G. erhältlichen LUXOMAT®-Fernbedienungen, die App kann im Google Playstore und App Store gratis heruntergeladen werden.

430 7732	IR-RC-ADAPTER	**41,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Automatik-Leuchten, mit Bewegungsmelder
Serie AOL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Designleuchte aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, 140° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek. - 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 LUX.
IP55, Schutzklasse II, Maße H×B×L (mm): 205×104×143.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AOL 100					
430 1333	AOL100LED5K-SCHWARZ	14	770	schwarz	**173,00**
430 1334	AOL100LED5K-WEISS	14	770	weiss	**173,00**
430 3949	AOL100LED3K-WEISS	14	675	weiss	**173,00**
430 3950	AOL100LED3K-SCHWARZ	14	675	schwarz	**173,00**

LED

AOL 200					
430 1352	AOL200LED5K-SCHWARZ	25	1610	schwarz	**242,00**
430 1353	AOL200LED5K-WEISS	25	1610	weiss	**242,00**

LED Leuchten
Serie OL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Designleuchte aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff.
IP55 Schutzklasse II

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OL 100					
430 1331	OL100LED5K-SCHWARZ	14	770	schwarz	**132,60**
430 1332	OL100LED5K-WEISS	14	770	weiss	**132,60**
430 3947	OL100LED3K-WEISS	14	675	weiss	**132,60**
430 3948	OL100LED3K-SCHWARZ	14	675	schwarz	**132,60**

LED

OL 200					
430 1335	OL200LED5K-SCHWARZ	25	1610	schwarz	**203,10**
430 1351	OL200LED5K-WEISS	25	1610	weiss	**203,10**

LED Automatikstrahler, mit Bewegungsmelder
Serie AFR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Designstrahler aus Aluminium Strangpressprofil und Kunststoff, Rear Projection Technology, 140° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek. - 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 LUX.
IP55 Schutzklasse II

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AFR 250					
430 1356	AFR250LED5K-SCHWARZ	18	1050	schwarz	**260,20**
430 1357	AFR250LED5K-WEISS	18	1050	weiss	**260,20**
AFR 350					
430 1360	AFR350LED5K-SCHWARZ	26	1670	schwarz	**304,40**
430 1361	AFR350LED5K-WEISS	26	1670	weiss	**304,40**

LED-Strahler
Serie OFR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Designleuchte aus Aluminium Strangpressprofil und Kunststoff, Rear Projection Technology.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OFR 250					
430 1354	OFR250LED5K-SCHWARZ	18	1050	schwarz	**211,70**
430 1355	OFR250LED5K-WEISS	18	1050	weiss	**211,70**
OFR 350					
430 1358	OFR350LED5K-SCHWARZ	26	1670	schwarz	**243,70**
430 1359	OFR350LED5K-WEISS	26	1670	weiss	**243,70**

E

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

LED-Wandstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

		Farbe	Maße H×B×L (mm)	1 St
ESYLUX AFi-LED-Serie				
Aluminiumgehäuse mit 8 LEDs (24 Watt) und integriertem Bewegungsmelder. Programmierbar per Fernbedienung Mobil-RCi-M, z.B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes (separat bestellen). Reichweite ca. 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m. Reichweitenanpassung mechanisch durch Neigen der BWM-Kugel, max. 80°. Voreingestelltes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft. Schaltleistung: 230 V~ 50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit ca. 4 Sek. - 10 Min., Lichtwert ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I. In zwei verschiedenen Lichtfarben lieferbar, 3K = warmweiß, ca. 3.000° K (Kelvin), 5K = weiß, ca. 5.000° K (Kelvin).				
410 6521	AF300/200ILED3K-WEISS	weiß	225×212×177	**472,00**
410 6520	AF300/200I-LED3K-SCHWARZ	schwarz	225×212×177	**472,00**
410 6519	AF300/200ILED3K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	225×212×177	**494,40**
410 2492	AF300/200ILED5K-WEISS	weiß	225×212×177	**472,00**
410 2493	AF300/200ILED5K-SCHWARZ	schwarz	225×212×177	**472,00**
410 2494	AF300/200I-LED5K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	225×212×177	**494,40**

LED

ESYLUX AF S LED-Serie				
Aluminiumgehäuse mit 8 LEDs (24 Watt). Netzspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I.				
410 6522	AFS300LED3K-WEISS	weiß	159×212×177	**392,70**
410 6523	AFS300LED3K-SCHWARZ	schwarz	159×212×177	**392,70**
410 6524	AFS300LED3K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	159×212×177	**415,00**
410 2489	AFS300LED5K-WEISS	weiß	159×212×177	**392,50**
410 2490	AFS300LED5K-SCHWARZ	schwarz	159×212×177	**392,50**
410 2491	AFS300LED5K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	159×212×177	**415,00**

LED-Strahler Serie OFL SUN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, hohe Lichtausbeute, sehr guter Farbwiedergabeindex Ra 80.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OFL SUN LED 3K					
430 7906	OFL-SUN-LED-10W-3K-WEISS	10	750	weiß	**49,60**
430 7907	OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	10	750	schwarz	**49,60**
430 7910	OFL-SUN-LED-30W-3K-WEISS	30	2250	weiß	**112,00**
430 7911	OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	30	2250	schwarz	**112,00**
430 7914	OFL-SUN-LED-50W-3K-WEISS	50	3750	weiß	**148,40**
430 7915	OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	50	3750	schwarz	**148,40**
OFL SUN LED 5K					
430 7908	OFL-SUN-LED-10W-5K-WEISS	10	850	weiß	**49,60**
430 7909	OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	10	850	schwarz	**49,60**
430 7912	OFL-SUN-LED-30W-5K-WEISS	30	255	weiß	**112,00**
430 7913	OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	30	2550	schwarz	**112,00**
430 7916	OFL-SUN-LED-50W-5K-WEISS	50	4250	weiß	**148,40**
430 7917	OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	50	4250	schwarz	**148,40**

LED-Strahler für Wandmontage oder Wandauslegermontage

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler im hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse, Einhand-Stecksockelsystem für schnelle und einfache Montage, Netzspannung: 230 V~, 50 Hz, Lichtfarbe: ca. 5000 K (weiß), Zulässige Umgebungstemperatur: -25°C…+50°C, Schutzklasse: II.

LED

		Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
ESYLUX OS 40 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LED (4 Watt), Leistungsaufnahme ca. 4,6 W, für Leuchtmittel 1 LED (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße H×B×L (mm): 99×82×191.				
426 7495	OS40LEDSPOT5K-WEISS	197	weiß	**92,20**
426 7494	OS40LEDSPOT5K-SCHWARZ	197	schwarz	**92,20**

LED

ESYLUX OSL 40 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LED (4 Watt), Leistungsaufnahme ca. 4,6 W, für Leuchtmittel 1 LED (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße H×B×L (mm): 99×82×545.				
426 7496	OSL40LEDSPOT5K-WEISS	197	weiß	**99,70**
426 7497	OSL40LEDSPOT5K-SCHWARZ	197	schwarz	**99,70**

LED

ESYLUX OS 80 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LEDs (8 Watt), Leistungsaufnahme ca. 8,8 W, für Leuchtmittel 2 LEDs (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße H×B×L (mm): 99×82×255.				
426 7499	OS80LEDSPOT5K-WEISS	394	weiß	**148,60**
426 7498	OS80LEDSPOT5K-SCHWARZ	394	schwarz	**148,60**

LED

ESYLUX OSL 80 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LEDs (8 Watt), Leistungsaufnahme ca. 8,8 W, für Leuchtmittel 2 LEDs (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße H×B×L (mm): 99×153×619.				
426 7506	OSL80LEDSPOT5K-WEISS	394	weiß	**159,80**
426 7507	OSL80LEDSPOT5K-SCHWARZ	394	schwarz	**159,80**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR
ESYLUX OF 120 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (12 Watt), Leistungsaufnahme ca. 17,2 W, für Leuchtmittel 4 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×165×340.				
426 7513	OF120LED5K-WEISS	788	weiß	**212,50**
426 7508	OF120LED5K-SCHWARZ	788	schwarz	**212,50**

LED

ESYLUX OFL 120 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (12 Watt), Leistungsaufnahme ca. 17,2 W, für Leuchtmittel 4 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×165×1020.				
426 7514	OFL120LED5K-WEISS	788	weiß	**227,50**
426 7515	OFL120LED5K-SCHWARZ	788	schwarz	**227,50**

LED

ESYLUX OF 240 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (24 Watt), Leistungsaufnahme ca. 34,9 W, für Leuchtmittel 8 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×268×340.				
426 7517	OF240LED5K-WEISS	1576	weiß	**308,40**
426 7516	OF240LED5K-SCHWARZ	1576	schwarz	**308,40**

LED

ESYLUX OFL 240 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (24 Watt), Leistungsaufnahme ca. 34,9 W, für Leuchtmittel 8 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×268×1020.				
426 7518	OFL240LED5K-WEISS	1576	weiß	**315,80**
426 7519	OFL240LED5K-SCHWARZ	1576	schwarz	**315,80**

LED

ESYLUX OF 500 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (50 Watt), Leistungsaufnahme ca. 59,0 W, für Leuchtmittel 10 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×268×340.				
426 7521	OF500LED5K-WEISS	2734	weiß	**353,50**
426 7520	OF500LED5K-SCHWARZ	2734	schwarz	**353,50**

LED

ESYLUX OFL 500 LED 5K				
Hochleistungs-LEDs (50 Watt), Leistungsaufnahme ca. 59 W, für Leuchtmittel 10 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße H×B×L (mm): 192×268×1020.				
426 7522	OFL500LED5K-WEISS	2734	weiß	**347,80**
426 7523	OFL500LED5K-SCHWARZ	2734	schwarz	**347,80**

Automatik-Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder

Leistungsaufnahme ca. 0,5 W, für Leuchtmittel: max. 100 W/E27 Glühlampe, max. 26 W/E27 Energiesparlampe (nicht im Lieferumfang), Erfassungsbereich: 130°, horizontal drehbar, Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Einstellmöglichkeiten mechanisch über Einstellregler, Schaltleistung: 230 V~, 50 Hz, 500 W/2,2 A (cos phi = 1), 115 VA/0,5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit ca. 5 Sek. - 12 Min., Lichtwert ca. 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: II.

		Farbe	1 St
ESYLUX Serie AL P Monza 130			
Komplettgerät bestehend aus Leuchtenunterteil und Blasenglas.			
411 1715	ALP-MONZA130-WEISS	weiß	**68,90**
411 1714	ALP-MONZA130-SCHWARZ	schwarz	**68,90**

ESYLUX Serie AL P Garda 130			
Komplettgerät bestehend aus Leuchtenunterteil und Opalglas.			
498 5802	AL-P-GARDA130-WEISS	weiß	**68,90**
498 5803	AL-P-GARDA130-SCHWARZ	schwarz	**68,90**

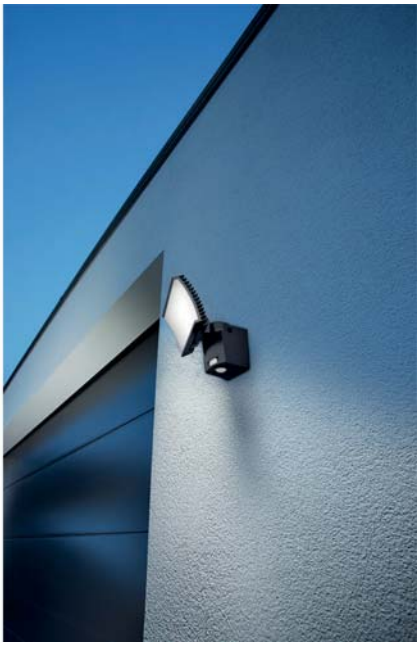
LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

NOXLITE® LED Flutlichtstrahler mit Bewegungsmelder

IP44, SK I, Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Außenstrahler mit High-Power-LED für die komfortable professionelle Ausleuchtung von Auffahrten, Höfen und Garagen, trägt zu mehr Lebensqualität und Sicherheit mit weniger Stromkosten bei, schwenkbarer Leuchtenkopf und PIR-Sensor, Tag-/Nacht-Sensor.

		Leistung (W)	Gehäuse Farbe	Maße L×B×H (mm)	1 St
NOXLITE® LED HP Flutlicht II					
493 9318	41107NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-WS	40	weiß	242×210×271	**139,00**
493 9319	41109NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-GR	40	grau	242×210×271	**139,00**
493 9320	41108NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WGRAY	23	grau	210×188×237	**94,40**
493 9321	41105NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WWHITE	23	weiß	210×188×237	**94,40**



Wandleuchte NOXLITE® LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

		Leistung (W)	Farbe	1 St
NOXLITE® LED SPOT Sensor				

Verstellbarer Kopf, ideal für die Beleuchtung von Außenflächen wie Gartenanlagen, Terrassen, Wege und Hauseingänge. Die Bewegungs- und Tag-/Nacht-Sensoren können auf eine Stromeinschaltzeit zwischen fünf Sekunden und zehn Minuten eingestellt werden und der Grad der Dunkelheit, bei dem der Bewegungssensor aktiviert wird, kann ebenfalls eingestellt werden. Die Sensoreinstellungen können also individuell gewählt und nach Wunsch angepasst werden.

492 8153	41013	8	grau	**105,65**
492 9693	41038	8	weiß	**105,65**
492 8155	41015	2×8	grau	**141,50**

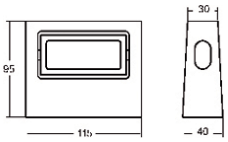
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Wandanbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Lichtfarbe: Warmweiß, ⏚, Schutzart: IP54, inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

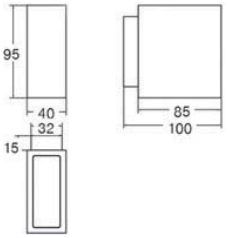
LED

		Gehäuse Farbe	1 St
10012...			
1× Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: ca. 3 W, Farbtemperatur: 3000 K, 350° schwenkbar.			
485 6836	10012173	strukturweiß	**224,20**



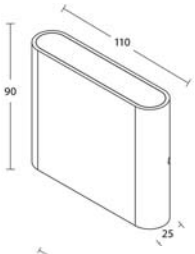
LED

10013...			
2× Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: ca. 2× 3 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
485 6837	10013173	strukturweiß	**253,70**



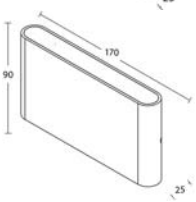
LED

10045...			
1× LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 3,6 W, Farbtemperatur: 3100 K, **Up & Down**.			
118 3073	10045173	strukturweiß	**188,00**
458 5074	10045253	aluminium	**188,00**



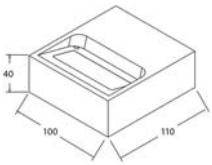
LED

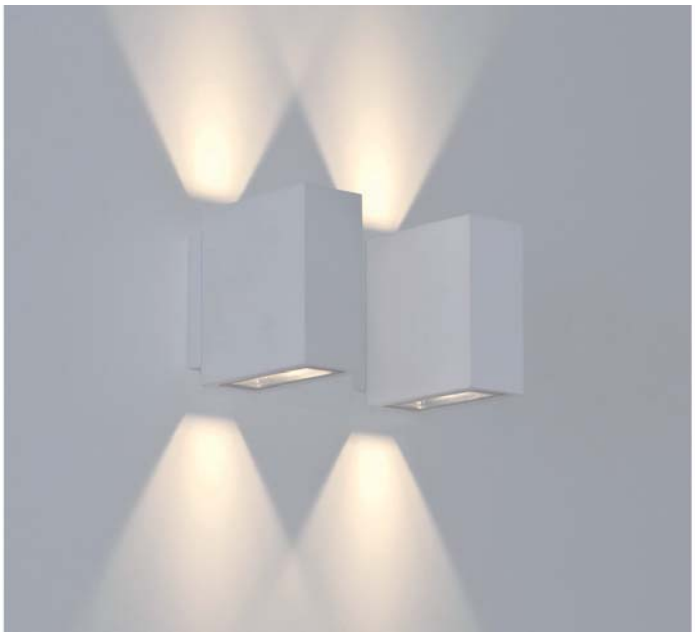
10046...			
1× LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 5,4 W, Farbtemperatur: 3100 K, **Up** & **Down**.			
118 3074	10046173	strukturweiß	**220,80**
118 3075	10046253	aluminium	**220,80**



LED

10050...			
1× LED, Material: Aluminium / Glas, Leistung: 6 W, Farbtemperatur: 3100 K, **Up** oder **Down**.			
458 5075	10050253	aluminium	**276,60**
458 5076	10050173	strukturweiß	**276,60**





E

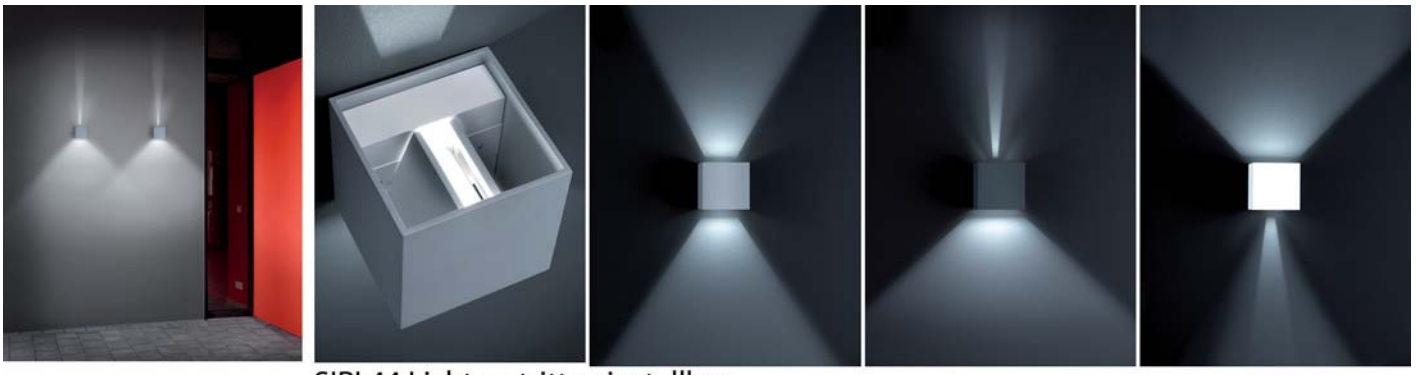
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

SIRI 44 LED - Wandleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Massiv Aluminium, mit Betriebsgerät, Lichtaustritt stufenlos verstellbar, IP54.

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
LxB (mm): 100x100						
458 4220	A28242.07	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattweiß	**199,00**
458 4094	A28242.46	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	silbergrau	**199,00**
458 4217	A28242.93	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattschwarz	**199,00**
LxB (mm): 150x150						
458 6863	A28442.07	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattweiß	**249,00**
458 6730	A28442.46	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	silbergrau	**249,00**
458 6864	A28442.93	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattschwarz	**249,00**



SIRI 44 Lichtaustritte einstellbar

SCALA LED - Wandleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Arcyldiffusor weiß, mit Betriebsgerät, IP44.

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
LxBxH (mm): 455x130x45						
458 6859	A18454.86	13 W	warmweiß	3000 K 1297 Lumen	Edelstahl	**289,00**

LED

LxBxH (mm): 320x320x45						
458 6860	A18457.86	25 W	warmweiß	3000 K 2593 Lumen	Edelstahl	**339,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Wand- und Schilderleuchten LED

LED

		Bestückung	Maße B×H×T (mm)	1 St
Ecoline				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Mit Hochleistungs-LED (temperaturüberwacht), mit Ausleger 0,22 m, wandflutende Lichtverteilung, Leuchte aus Aluminiumprofil und Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Teile rostfrei, Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung, Kabeleinführung M20, mit Konverter, SK I, IP65. Farbe: Silbergrau.				
Die Leuchten sind auch in schwarz oder weiß und ohne Ausleger lieferbar.				
453 2826	8793956000	3× LED 2,5 W ww	342×36×54	**434,00**
453 2834	8793056000	6× LED 2,5 W ww	642×36×54	**589,00**
453 2835	8793156000	9× LED 2,5 W ww	942×36×54	**692,00**
453 2838	8793256000	12× LED 2,5 W ww	1242×36×54	**922,00**
453 2847	8793356000	15× LED 2,5 W ww	1542×36×54	**1.023,00**

Ecoline S Systemleuchten
Die Leuchten sind auch als Systemleuchten lieferbar und können zu durchgehenden Lichtbändern verbunden werden. Systemleuchten unterschiedlicher Längen und Leistungen können miteinander verbunden werden. Gern stellen wir Ihnen ein Leuchtensystem zusammen.

LED

Expolux				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Mit Hochleistungs-LED Modul, temperaturüberwacht, SK I, IP65, Windangriffsfläche AW 0,04 m², Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, asymmetrische Stablinse aus hocheffizientem optischem Silikon, alle äußeren Stahlteile rostfrei, Abdeckscheibe aus UV stabilisiertem Polycarbonat, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Befestigungsplatte: 2 Bohrungen, Gelenk mit Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut.				
Die Leuchten sind auch in schwarz und weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau				
453 3616	8990756000	1× LED Modul 18 W ww	443×240×40	**430,00**
453 3617	8990755000	1× LED Modul 18 W nw	443×240×40	**430,00**

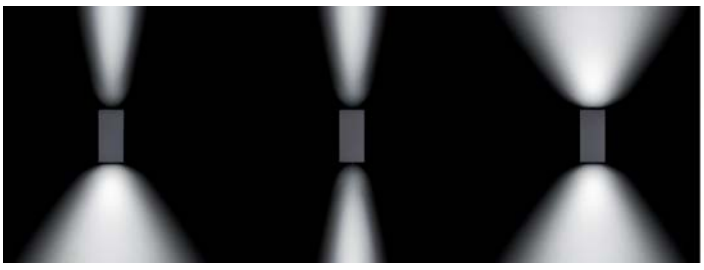
Wandleuchten LED

LED

		Bestückung		1 St
Gemini 1				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, SK I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständige, lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung, Befestigungsdose: 2 Bohrungen ⌀ 6 mm, Abstand 64 mm, Kabeleinführung: ⌀ 7-10 mm UP und AP, Betriebsgerät eingebaut; die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.				
Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.				
Farbe: Silbergrau				
453 3618	8337151000	2× LED 2,5 W ww engstrahlend		**311,00**
453 3619	8337152000	2× LED 2,5 W ww eng-/breitstrahlend		**311,00**
453 3622	8337252000	2× LED 2,5 W ww breitstrahlend		**311,00**

LED

Gemini 2				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständige, lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung, Befestigungsdose: 2 Bohrungen ⌀ 6 mm, Abstand 75 mm, 2 Kabeleinführungen: ⌀ 7-10 mm UP und AP, Betriebsgerät eingebaut.				
Die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.				
Farbe: Silbergrau				
453 3623	8338151000	8× LED 2,5 W ww engstrahlend		**414,00**
453 3624	8338152000	8× LED 2,5 W ww eng-/breitstrahlend		**414,00**
453 3625	8338252000	8× LED 2,5 W ww breitstrahlend		**414,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED Decken- und Wandleuchte CoreLine

⏚, IP65, IK10, ▽, CE

Kompakt, vandalismussicher für den Innen- und Außenbereich, optional automatisches Licht durch integrierten HF-Bewegungsmelder, rundes oder ovales Leuchtengehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem weißen oder grauen Kunststoff und opalisierte Leuchtenabdeckung aus Polycarbonat, lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std., mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (für Phasen-an- und -abschnittsdimmer.
Anwendungsbereiche: Flure, Treppenhäuser, Toiletten, Durchgänge, Hauseingänge.

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Gehäuse Farbe	1 St
Oval 298×176 mm					
586 0498	WL121V-LED5S/840-PSR-WH	8	500	weiß matt	**95,00**
586 0499	WL121V-LED5S/840-PSR-GR	8	500	grau matt	**95,00**
586 0504	WL121V-LED5S/830-PSR-WH	8	500	weiß matt	**95,00**
586 0505	WL121V-LED5S/830-PSR-GR	8	500	grau matt	**95,00**
Oval 298×176 mm, mit integriertem HF-Bewegungsmelder					
586 1161	WL121V-LED5S/830-PSR-MDU-GR	8	500	grau matt	**175,00**
586 1162	WL121V-LED5S/830-PSR-MDU-WH	8	500	weiß matt	**175,00**
586 1163	WL121V-LED5S/840-PSR-MDU-GR	8	500	grau matt	**175,00**
586 1164	WL121V-LED5S/840-PSR-MDU-WH	8	500	weiß matt	**175,00**

LED

Rund, ⌀ 344 mm					
586 0494	WL120V-LED16S/840-PSR-WH	24	1600	weiß matt	**135,00**
586 0495	WL120V-LED16S/840-PSR-GR	24	1600	grau matt	**135,00**
586 0496	WL120V-LED12S/840-PSR-WH	18	1200	weiß matt	**115,00**
586 0497	WL120V-LED12S/840-PSR-GR	18	1200	grau matt	**115,00**
586 0500	WL120V-LED16S/830-PSR-WH	24	1600	weiß matt	**135,00**
586 0501	WL120V-LED16S/830-PSR-GR	24	1600	grau matt	**135,00**
586 0502	WL120V-LED12S/830-PSR-WH	18	1200	weiß matt	**115,00**
586 0503	WL120V-LED12S/830-PSR-GR	18	1200	grau matt	**115,00**
Rund, ⌀ 344 mm, mit integriertem HF-Bewegungsmelder					
586 1122	WL120V-LED12S/830-PSR-MDU-GR	18	1200	grau matt	**195,00**
586 1123	WL120V-LED12S/830-PSR-MDU-WH	18	1200	weiß matt	**195,00**
586 1128	WL120V-LED12S/840-PSR-MDU-GR	18	1200	grau matt	**195,00**
586 1129	WL120V-LED12S/840-PSR-MDU-WH	18	1200	weiß matt	**195,00**
586 1134	WL120V-LED16S/830-PSR-MDU-GR	24	1600	grau matt	**215,00**
586 1135	WL120V-LED16S/830-PSR-MDU-WH	24	1600	weiß matt	**215,00**
586 1140	WL120V-LED16S/840-PSR-MDU-GR	24	1600	grau matt	**215,00**
586 1141	WL120V-LED16S/840-PSR-MDU-WH	24	1600	weiß matt	**215,00**

LED

Rund, ⌀ 344 mm, mit integriertem Notlichtakku für 3 Std.					
586 1121	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-WH	18	1200	weiß matt	**245,00**
586 1124	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-GR	18	1200	grau matt	**245,00**
586 1127	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-WH	18	1200	weiß matt	**245,00**
586 1165	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-GR	18	1200	grau matt	**245,00**
586 1130	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-GR	24	1600	grau matt	**265,00**
586 1133	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-WH	24	1600	weiß matt	**265,00**
586 1136	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-GR	24	1600	grau matt	**265,00**
586 1139	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-WH	24	1600	weiß matt	**265,00**
Rund, ⌀ 344 mm, mit integriertem Notlichtakku für 3 Std. und integriertem HF-Bewegungsmelder					
586 1120	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-MDU-WH	18	1200	weiß matt	**295,00**
586 1125	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-MDU-GR	18	1200	grau matt	**295,00**
586 1126	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-MDU-WH	18	1200	weiß matt	**295,00**
586 1166	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-MDU-GR	18	1200	grau matt	**295,00**
586 1131	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-MDU-GR	24	1600	grau matt	**315,00**
586 1132	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-MDU-WH	24	1600	weiß matt	**315,00**
586 1137	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-MDU-GR	24	1600	grau matt	**315,00**
586 1138	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-MDU-WH	24	1600	weiß matt	**315,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten Quasar für Innen- und Außenbereiche

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wandleuchte mit LED-Technologie für den Innen- und Außenbereich direkt-/indirekt strahlend. Gehäuse aus Aluminium und Abdeckung aus Glas. Dank der einfachen und schnellen Montage, ist diese Leuchte mit integrierter COB-LED-Platine, für alle Anwendungen in repräsentativen Bereichen geeignet. Leuchte inkl. LED Board und Konverter.

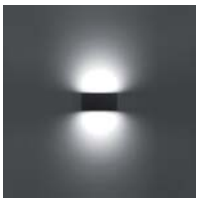
LED

Farbe — 1 St

QUASAR 20 TECH, direktstrahlend 120°
Asymmetrischer Reflektor aus Reinstaluminium, eloxiert und gesandstrahlt. Verschlussschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP65.
Maße L×B×H (mm): 200×100×100, Gesamtleistung 12,5 W, 1140 lm, 1 Power-LED in 4000 K.

118 5834	303535	grau metallic matt	**105,00**
118 5832	303533	anthrazit metallic matt	**105,00**
118 5830	303531	weiß	**105,00**

LED



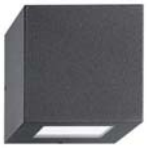
QUASAR 20 BI, direkt- 88°/indirektstrahlend 88°
Asymmetrischer Reflektor aus Reinstaluminium, eloxiert und gesandstrahlt. Verschlussschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP65.
Maße L×B×H (mm): 200×100×100, Gesamtleistung 23,2 W, 2280 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

118 5846	303547	grau metallic matt	**129,00**
118 5844	303545	anthrazit metallic matt	**129,00**
118 5842	303543	weiß	**129,00**

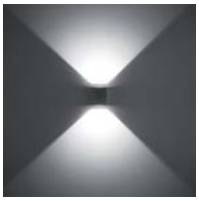
LED

QUASAR 10, 1 W, direktstrahlend 45°
Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlussschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.
Maße L×B×H (mm): 100×100×100, Gesamtleistung 3,5 W, 230 lm, 1 Power-LED in 4000 K.

766 0485	303355	grau metallic matt	**95,00**
766 0487	303357	anthrazit metallic matt	**95,00**
766 0540	303451	weiß	**95,00**



LED



QUASAR 10, 2 W, direkt- 45°/indirektstrahlend 45°
Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlussschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.
Maße L×B×H (mm): 100×100×100, Gesamtleistung 6 W, 460 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

766 0489	303361	grau metallic matt	**125,00**
766 0491	303363	anthrazit metallic matt	**125,00**
766 0542	303453	weiß	**125,00**

LED

QUASAR 10 1NB+1 W, direkt- 9°/indirektstrahlend 45°
Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlussschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.
Maße L×B×H (mm): 100×100×100, Gesamtleistung 6 W, 460 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

766 0493	303367	grau metallic matt	**125,00**
766 0495	303369	anthrazit metallic matt	**125,00**
766 0544	303455	weiß	**125,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×91.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Glas						
236 1110	581603.002	LED 8,7	840	420	A+/A+	**179,80**
236 1111	581603.0031	LED 8,7	840	420	A+/A+	**179,80**
236 1112	581603.004	LED 8,7	840	420	A+/A+	**179,80**
Kunststoff (Polycarbonat)						
236 1105	581602.002	LED 8,7	840	380	A+/A+	**174,90**
236 1106	581602.0031	LED 8,7	840	380	A+/A+	**174,90**
236 1108	581602.004	LED 8,7	840	380	A+/A+	**174,90**

Decken- und Wandleuchte - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Mit integriertem HF Bewegungsmelder.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×92.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder						
236 1107	581602.0031.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	**263,80**
236 1109	581602.004.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	**263,80**

Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×96.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Wandleuchte, Glas, abgeblendet						
236 1116	581605.002	LED 8,7	840	280	A+/A+	**189,60**
236 1117	581605.0031	LED 8,7	840	280	A+/A+	**189,60**
236 1118	581605.004	LED 8,7	840	280	A+/A+	**189,60**
Wandleuchte, Kunststoff (Polycarbonat), abgeblendet						
236 1113	581604.002	LED 8,7	840	250	A+/A+	**180,30**
236 1114	581604.0031	LED 8,7	840	250	A+/A+	**180,30**
236 1115	581604.004	LED 8,7	840	250	A+/A+	**180,30**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×100.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Glas, mit Schutzkorb						
236 1174	581607.002	LED 8,7	840	360	A+/A+	**194,80**
236 1175	581607.0031	LED 8,7	840	360	A+/A+	**194,80**
236 1176	581607.004	LED 8,7	840	360	A+/A+	**194,80**
Kunststoff (Polycarbonat), mit Schutzkorb						
236 1171	581606.002	LED 8,7	840	330	A+/A+	**185,60**
236 1172	581606.0031	LED 8,7	840	330	A+/A+	**185,60**
236 1173	581606.004	LED 8,7	840	330	A+/A+	**185,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

LED

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×100.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mit integriertem Bewegungsmelder						
236 1191	581606.0031.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	**268,70**
236 1192	581606.004.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	**268,70**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

LED

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzauslgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Glas						
236 1180	581609.002	LED 8,7	840	480	A+/A+	**179,80**
236 1181	581609.0031	LED 8,7	840	480	A+/A+	**179,80**
236 1182	581609.004	LED 8,7	840	480	A+/A+	**179,80**
Kunststoff (Polycarbonat)						
236 1177	581608.002	LED 8,7	840	390	A+/A+	**174,90**
236 1178	581608.0031	LED 8,7	840	390	A+/A+	**174,90**
236 1179	581608.004	LED 8,7	840	390	A+/A+	**174,90**

Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

LED

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzauslgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70 mm.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mit integriertem Bewegungsmelder						
236 1189	581608.0031.19	LED 8,7	840	390	A+/A+	**265,20**
236 1190	581608.004.19	LED 8,7	840	390	A+/A+	**265,20**

Hausnummernleuchten - Serie: Rounded® superflach mit Dämmerungsschalter

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

LED

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, mit eingebautem Dämmerungsschalter (fest eingestellt: EIN: ca. 5 Lux / AUS: ca. 40 Lux).
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70.
Max. Beschriftungshöhe 120 mm.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Glas						
236 1183	581609.002.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	**219,20**
236 1184	581609.0031.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	**219,20**
236 1185	581609.004.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	**219,20**
Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Kunststoff (Polycarbonat)						
236 1186	581608.002.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	**201,70**
236 1187	581608.0031.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	**201,70**
236 1188	581608.004.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	**201,70**

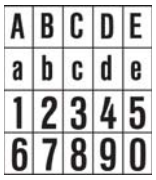
LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung					EUR

„Die“ superflache Hausnummernleuchte mit Dämmerungsschalter

Dämmerungsschalter fest eingestellt, Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, LED im Lieferumfang enthalten, Beschriftung separat bestellen, Schutzart IP44, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	Lampe	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	Farbe	EEK	1 St
L×B×H: 226×226×70 mm.							
450 4976	221040.002.25	3,6	LED	750/90	weiß	A, A	**132,80**
450 4977	221040.003.25	3,6	LED	750/90	schwarz	A, A	**132,80**
479 8937	221040.912.25	9	TC-S		weiß	A, B	**83,80**
479 8938	221040.913.25	9	TC-S		schwarz	A, B	**83,80**



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte

		Höhe	Ausführung	1 St
Stabile, klebfeste Folienziffern				
476 5207	99223.013.1	120 mm	„1“	**7,00**
476 5208	99223.013.2	120 mm	„2“	**7,00**
476 5216	99223.013.A	120 mm	„A“	**7,00**
476 5217	99223.013.B	120 mm	„B“	**7,00**
476 5243	99222.013.1	100 mm	„1“	**6,40**
476 5244	99222.013.2	100 mm	„2“	**6,40**
476 5155	99222.013.A	100 mm	„A“	**6,40**
476 5157	99222.013.B	100 mm	„B“	**6,40**
476 5156	99222.013.A/K	100 mm	„a“	**6,40**
476 5158	99222.013.B/K	100 mm	„b“	**6,40**

Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestell.Nr. angeben. Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10cm hohe Ziffer ist noch in 25m Entfernung gut lesbar. Bei Höhe 120 mm keine Kleinbuchstaben lieferbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

LED-Bodeneinbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED

P3825…
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0 W, Bodenausschnitt: ⌀ 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, ⏚, belastbar bis 1000 kg, 2 × M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; ⌀ 105mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.

		Lichtfarbe	Linse	Lichtstrom (lm)	1 St
408 1827	P3825W	kaltweiß 6500K	10°		**197,60**
403 9989	P3825WW	warmweiß 3100K	10°		**197,60**

LED

P3826…
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0 W, Bodenausschnitt: ⌀ 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, ⏚, belastbar bis 1000 kg, 2 × M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; 100 × 100 mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.

408 1832	P3826W	kaltweiß 6500K	10°		**197,60**
403 9760	P3826WW	warmweiß 3100K	10°		**197,60**

LED

R3825…
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 × Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6 W, Bodenausschnitt: ⌀ 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, ⏚, belastbar bis 1000 kg, 2 × M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; ⌀ 105mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.

411 6052	R3825W	kaltweiß 6500K	45°	300	**219,90**
411 6053	R3825NW	neutralweiß 4100K	45°	283	**219,90**
411 5445	R3825WW	warmweiß 3100K	45°	178	**219,90**

LED

R3826…
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 × Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6 W, Bodenausschnitt: ⌀ 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, ⏚, belastbar bis 1000 kg, 2 × M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; 100 × 100 mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.

411 5377	R3826W	kaltweiß 6500K	45°	300	**219,90**
411 5380	R3826NW	neutralweiß 4100K	45°	283	**219,90**
411 5374	R3826WW	warmweiß 3100K	45°	178	**219,90**

LED

14021223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1× Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: ⌀ 102 mm, Einbautiefe: 135 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, ⌀ 84 mm.

118 4811	14021223	warmweiß 3000K	30°	287	**208,10**

LED

14022223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1× Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: ⌀ 102 mm, Einbautiefe: 135 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, 84×84 mm.

118 4812	14022223	warmweiß 3000K	30°	287	**212,40**

LED

14003223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ⌀ 110 mm, Einbautiefe: 145 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, ⌀ 117 mm.

485 6899	14003223	warmweiß	35°	493	**367,00**

LED

14004223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ⌀ 110 mm, Einbautiefe: 145 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, 108×108 mm.

485 6900	14004223	warmweiß	35°	493	**372,10**

LED

14025223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1× Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: ⌀ 142 mm, Einbautiefe: 170,5 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, ⌀ 125 mm.

118 4813	14025223	warmweiß 300K	30°	287	**308,80**

LED

14006223
Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ⌀ 145 mm, Einbautiefe: 210 mm, 10° schwenkbar, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, ⌀ 175 mm.

485 6902	14006223	warmweiß	35°	493	**546,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Bodeneinbauleuchte - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
Schutzklasse: I

Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg, Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A, bündige ESG-Verglasung, Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik, mit Anschlussleitung H07-RN8F, integrierter Vapour-seal Kondenswasserschutz.
Bodeneinbaugehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl separat bestellen.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = Edelstahl

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
Rotationssymmetrische Lichtverteilung							
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße L×B×H (mm): 245×245×2.							
460 4211	641287.000	26	2150	830	16°	A+/A+	**647,80**
460 4210	641287.000.1	26	2250	840	16°	A+/A+	**647,80**
460 4209	641288.000	26	2050	830	48°	A+/A+	**647,80**
460 4208	641288.000.1	26	2150	840	48°	A+/A+	**647,80**
Asymmetrische Lichtverteilung							
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße L×B×H (mm): 245×245×2.							
460 4394	641289.000	26	1800	830	asymmetrisch	A+/A+	**647,80**
460 4393	641289.000.1	26	1850	840	asymmetrisch	A+/A+	**647,80**

LED-Bodeneinbauleuchte - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
Schutzklasse: I

Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg, Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A, bündige ESG-Verglasung, Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik, mit Anschlussleitung H07-RN8F, integrierter Vapour-seal Kondenswasserschutz.
Bodeneinbaugehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl separat bestellen.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = Edelstahl

LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
Rotationssymmetrische Lichtverteilung							
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße D×H (mm): 245×2.							
460 3965	641284.000	26	2150	830	16°	A+/A+	**611,30**
460 3964	641284.000.1	26	2250	840	16°	A+/A+	**611,30**
460 3962	641285.000	26	2050	830	48°	A+/A+	**611,30**
460 3963	641285.000.1	26	2150	840	48°	A+/A+	**611,30**
Asymmetrische Lichtverteilung							
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße D×H (mm): 245×2.							
460 4283	641286.000	26	1800	830	asymmetrisch	A+/A+	**611,30**
460 4284	641286.000.1	26	1850	840	asymmetrisch	A+/A+	**611,30**

Zubehör für LED-Bodeneinbauleuchten

		Maße D×H (mm)	Beschreibung	1 St
Eingießgehäuse				
336 4130	982011.000	212×142	Einbaugehäuse Kunststoff, flach für Leerrohrverdrahtung	**42,10**
336 4131	982012.000	302×320	Einbaugehäuse Kunststoff, tief für Erdkabelverdrahtung	**116,10**
336 4132	982016.000	234×134	Einbaugehäuse Edelstahl, flach für Leerrohrverdrahtung	**125,60**
336 4133	982013.000	300×60	Bodenstück Kunststoff, für Einbaugehäuse tief	**65,20**
Zubehör für Serie Terra Edelstahl				
336 4134	982015.003		Entblendlamelle schwarz	**30,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Bodeneinbau-Scheinwerfer

LED

		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
POW-LED, runde Aufsatzblende					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Schutzart IP67, für den Boden- und Wandeinbau mit Aluminiumeinbauhülse und V4A-Edelstahlblende, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, planebene Blende, runde oder quadratische Aufsatzblende, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG) - Belastbarkeit bis 650 kg, Lieferung mit POW-LED-Modul, Einbauhülse und 3m Anschlusskabel.					
408 1399	400112001	2	POW-LED cold white	10° spot	**151,00**
408 1401	400112004	2	POW-LED yellow	10° spot	**151,00**
408 1402	400112005	2	POW-LED red	10° spot	**151,00**
408 1403	400112006	2	POW-LED blue	10° spot	**151,00**
408 1404	400112007	2	POW-LED green	10° spot	**151,00**
408 4033	400112002	2	POW-LED warm white	10° spot	**151,00**
408 8542	400112003	2	POW-LED neutral white	10° spot	**151,00**

Auch erhältlich mit planebener Blende und quadratischer Aufsatzblende.

LED

Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl mit Einbaugehäuse					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Runde oder quadratische Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, 360° drehbar und +/-15° schwenkbar, Kabelverschraubung M16, inklusive Einbaugehäuse aus Kunststoff POM für den Wand- und Bodeneinbau, inklusive Leuchtmittel und 3m Silikonkabel.					
408 8571	400712001	5	POW-LED cold white	10°	**348,00**
408 8572	400712002	5	POW-LED warm white	10°	**348,00**
408 8573	400712003	5	POW-LED neutral white	10°	**348,00**
408 8574	400712006	5	POW-LED blue	10°	**348,00**
408 8575	400712009	5	POW-LED RGB	10°	**348,00**
408 8576	400712011	5	POW-LED cold white	30° medium	**348,00**
408 8577	400712012	5	POW-LED warm white	30° medium	**348,00**
408 8578	400712013	5	POW-LED neutral white	30° medium	**348,00**
408 8579	400712016	5	POW-LED blue	30° medium	**348,00**
408 8580	400712019	5	POW-LED RGB	30°	**348,00**
408 8581	400712020	5	QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	**240,00**
408 8582	400712035	5	QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	**240,00**

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

E

Bodeneinbauleuchten, IP67

LED

		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 1500 kg)					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Runde Aufsatzblende, rationssymmetrische Lichtverteilung, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG13,5, Messing vernickelt.					
408 5225	401982001	15	POW-LED cold white	30°	**872,00**
408 8616	401982009	15	POW-LED RGB	30°	**872,00**
408 8615	401982003	15	POW-LED neutral white	30°	**872,00**
408 8614	401982002	15	POW-LED warm white	30°	**872,00**
408 8620	401982735	35	HIT-TC-CE	55° flood	**563,00**
408 8618	401982235	35	HIT-TC-CE	7° superspot	**563,00**
408 5229	401982335	35	HIT-TC-CE	15° spot	**563,00**
408 5231	401982635	35	HIT-TC-CE	15° medium	**563,00**

Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)					
Symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe, runde Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.					
408 5044	400982015	150	HIT-CRI	20°	**787,00**
408 5029	400982000	max. 250	QT32	24°	**568,00**
408 5045	400982042	42	TC-TEL	45°	**701,00**
408 5048	400982072	70	HIE	42°	**735,00**
408 5046	400982070	70	HIT-CRI	19°	**735,00**
408 5047	400982071	70	HSE-E	35°	**735,00**

Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)					
Planebene Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.					
408 5271	402691010	90 *	QT12	19°	**399,00**
408 5273	402691016	16 **	TC-DD	60° diffus	**447,00**
408 5274	402691020	18 **	TC-T	60° diffus	**534,00**
408 5275	402691021	13 **	TC-D	60° diffus	**534,00**

* symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe

** Kompaktleuchtstoff, matte Glasscheibe für Orientierung

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

LED

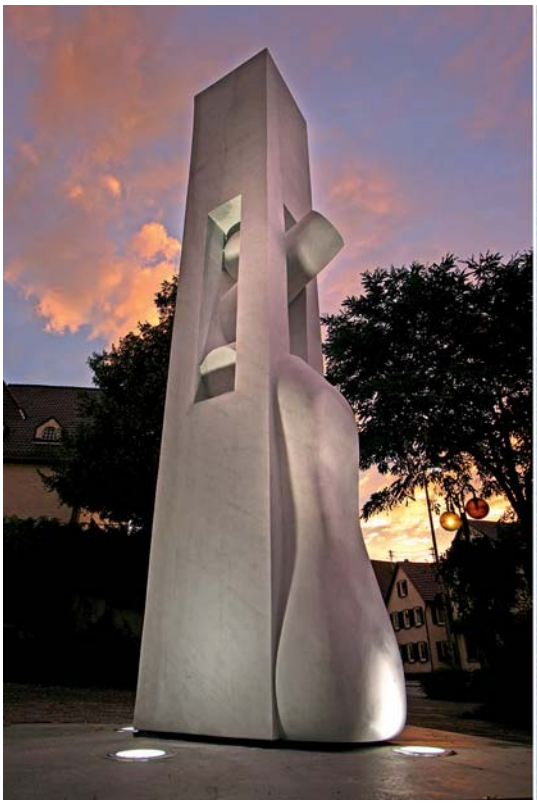
Linearer Bodeneinbau-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl

Schutzart IP67 - aus 4A-Edelstahl, für T5-, TC-S/E-, POW-LED- SMD-LED-Leuchtmittel (Vorschaltgerät/Netzgerät eingebaut bei T5, SMD-LED einfarbig, POW-LED einfarbig und TC-S/E), planebene oder rechteckige Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, lineare Lichtverteilung, T5 symmetrisch und asymmetrisch, POW-LED schwenkbar +/-15°, SMD-LED mit diffuser Scheibe als Orientierungsleuchte, Kabelverschraubung PG11, V4A Edelstahl, Einbaugehäuse für einfache Boden- und Wandmontage lieferbar, mit Erweiterungsgehäuse linear verbindbar (nur bei planebener Blende), Lieferung mit Leuchtmittel, Silikonkabel und Anschlussbox (nicht 4.3030).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	EUR 1 St
905 mm, planebene Blende Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
408 1414	430901039		39	T16	75°	**816,00**
408 1416	430901139		39	T16	75°	**816,00**
408 1418	430901011		36	POW-LED cold white	55°	**2.114,00**
408 8641	430901019		36	POW-LED RGB	55°	**2.114,00**
915 mm, rechteckige Aufsatzblende						
408 1419	430904039		39	T16	75°	**863,00**
408 1421	430904139		39	T16	75°	**863,00**
408 1422	430904001		7	SMD-LED cold white	40°	**1.094,00**
408 1423	430904011		36	POW-LED cold white	55°	**2.161,00**
408 8643	430904019		36	POW-LED RGB	55°	**2.161,00**
Einbaugehäuse						
408 1424	430900000					**197,00**
Erweiterungsgehäuse						
408 1425	430900100					**165,00**

In 3 weiteren Längen verfügbar (225 mm, 605 mm, 1205 mm).

E



ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Schwimmbad-Scheinwerfer, IP68

LED

		Leistung (W)	Leuchtmittel		1 St
POW-LED 12 V-DC					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Ausstrahlungswinkel 30-120° Multiflux, aus V4A-Edelstahl.					
492 8905	402820011	62	POW-LED cold white		**1.320,00**
492 8906	402820012	62	POW-LED warm white		**1.320,00**
492 8907	402820013	62	POW-LED neutral white		**1.320,00**
492 8908	402820016	62	POW-LED royal blue		**1.320,00**
POW-LED 12 V-DC, 15 Multichip 3x3 W					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Ausstrahlungswinkel 45-120° Multiflux, aus V4A-Edelstahl.					
492 8909	402820019	ALL ON 115	POW-LED RGB		**1.390,00**

LED

POW-LED 12 V-DC					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Wassertiefe bis 5 m, aus V4A-Edelstahl, zur Beleuchtung und Akzentuierung in Schwimmbädern, Whirlpools, Wasserspielen und Springbrunnen.					
408 8682	401990011	42	POW-LED cold white		**681,00**
408 8683	401990012	42	POW-LED warm white		**681,00**
408 8684	401990013	42	POW-LED neutral white		**681,00**
408 8685	401990015	42	POW-LED blue		**346,00**
408 8686	401990016	ALL ON 85	POW-LED RGB		**681,00**
408 8687	401990019	150	3×QR-CBC51 ES		**747,00**

Unterwasser-Scheinwerfer, IP68

LED

		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Zur Beleuchtung von kleineren Springbrunnen, für Wasserspiele und in Außenbereichen. Befestigungsfuß 180° verstellbar, Kabelverschraubung PG11, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), 3m Silikonkabel.					
408 4026	400111501	2	POW-LED cold white	10°	**202,00**

LED

Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Befestigungsfuß 90° verstellbar, Kabelverschraubung PG16/21, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), POW-LED-Platine temperaturüberwacht (NTC), 3m Kabel.					
408 5592	403620001	43	POW-LED cold white	30°	**1.817,00**
408 5593	403620009	43	POW-LED cold RGB	30°	**1.894,00**
408 5594	403620049	ALL ON 110	POW-LED cold RGB+white	30°	**1.970,00**

LED

Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Zur Beleuchtung und Akzentuierung im Aussenbereich z. B. von Fassaden, Gebäuden, Bäumen und im Unterwasserbereich von Springbrunnen, Wasserspielen. Scheinwerfer komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571 epoliert. Schutzart IP68, Wassertiefe 3m.					
492 7854	400723001	9	3 POW-LED cold white	10° spot	**395,00**
492 7855	400723002	9	3 POW-LED warm white	10° spot	**395,00**
492 7856	400723003	9	3 POW-LED neutral white	10° spot	**395,00**
492 7857	400723006	9	3 POW-LED blue	10° spot	**395,00**
492 7858	400723008	17	6 POW-LED cold white	15° spot	**460,00**
492 7859	400723009	ALL ON 9	3 POW-LED RGB	10° spot	**395,00**
492 7868	400723029	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	10° spot	**503,00**

LED

Einbau-Unterwasser-Scheinwerfer, V4A-Edelstahl					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Zur Beleuchtung und Akzentuierung z.B. von kleinen Schwimmbädern und Whirlpools, Wasserattraktionen, Springbrunnen und Wasserbecken eingebaut in der Wand oder Boden. Schutzart IP68, Wassertiefe 5m.					
408 8706	401712011	9	3 POW-LED cold white	30° medium	**362,00**
408 8707	401712012	9	3 POW-LED warm white	30° medium	**362,00**
408 8708	401712013	9	3 POW-LED neutral white	30° medium	**362,00**
408 8709	401712016	9	3 POW-LED blue	30° medium	**362,00**
408 8710	401712018	total 17	6 POW-LED cold white	40° medium	**497,00**
408 8711	401712019	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	30° medium	**486,00**
Einbaugehäuse					
Aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschutzschlauch und Abschlussstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung.					
408 8663	401710100				**160,00**

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

TENDO LED - Standleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Massiv Aluminium, Acryldiffusor satiniert, IP55.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
L×B×H (mm): 145×85×1250						
458 6865	A29412.07	2×20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	mattweiß	**430,00**
458 6866	A29412.46	2×20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	silbergrau	**430,00**
458 6867	A29412.93	2×20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	graphit	**430,00**

Bodenbefestigung als Zubehör erhältlich.

Preise in €, ohne MwSt.

LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

KHA - Pollerleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

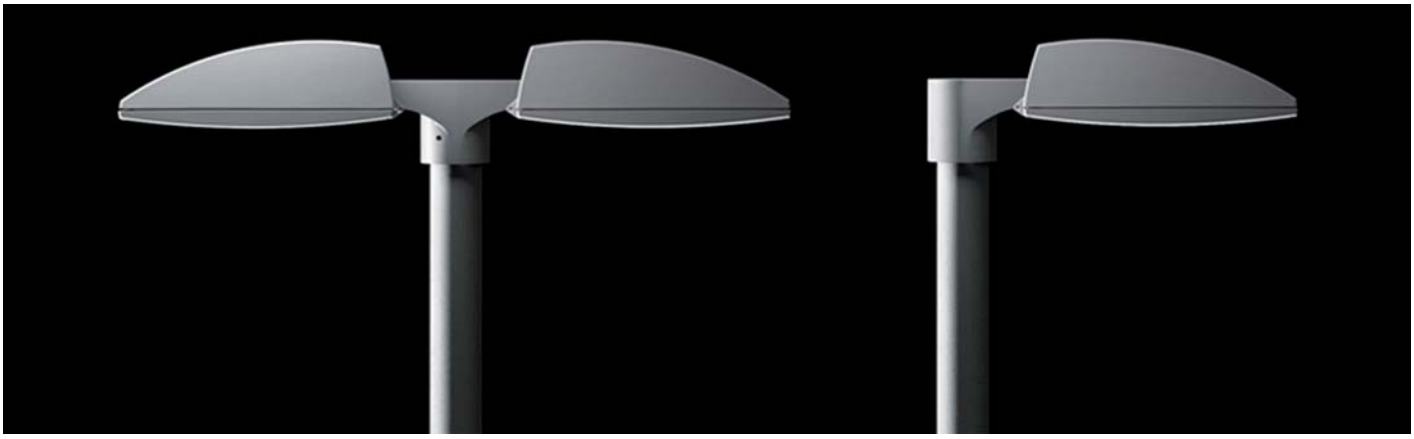
Pollerleuchte im schlichten Design mit angenehmen Sichtkomfort für den Außenbereich (IP66). Leuchte aus lackiertem Aluminium in graphitschwarz oder anthrazitgrau. Diffusor aus klarem Polycarbonat von erhöhter Stärke und extremer Schlagfestigkeit, UV-Strahlen beständig.

		Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	Farbe	1 St
KHA 5 LED							
Maße (mm): ⌀ 155, H 550							
667 5498	06059781	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	graphitschwarz	**395,00**
667 5499	06059896	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	anthrazitgrau	**395,00**
667 5501	06060081	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	graphitschwarz	**395,00**
667 5502	06060196	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	anthrazitgrau	**395,00**
KHA 9 LED							
Maße (mm): ⌀ 155, H 900							
667 5516	06062581	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	graphitschwarz	**445,00**
667 5517	06062696	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	anthrazitgrau	**445,00**
667 5519	06062881	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	graphitschwarz	**445,00**
667 5520	06062996	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	anthrazitgrau	**445,00**

Zubehör für KHA - einzumauernder Zuganker

Trägerplatte aus Edelstahl, Zuganker aus verzinktem Stahl.

437 5290	14049320		**50,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Flächenstrahler LED

LED

		Bestückung	Lichtverteilung	1 St
Fluxa A LED **Schutzklasse I, IP65** **Energieeffizienzklasse: A++ bis A** Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala, Neigungsbereich 210°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau				
447 3560	8286055040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	**872,00**
447 3583	8285055040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	**767,00**
447 3726	8287055050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	**1.071,00**
447 3607	8284055050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	**966,00**

LED

Fluxa AG LED **Schutzklasse I, IP65** **Energieeffizienzklasse: A++ bis A** Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Gelenksockel, Neigungsbereich 15°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau				
447 3566	8286155040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	**924,00**
447 3589	8285155040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	**819,00**
447 3727	8287155050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	**1.124,00**
447 3613	8284155050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	**1.019,00**

LED

Fluxa A LED Mastaufsatzeuchte 1-fach **Schutzklasse I, IP65** **Energieeffizienzklasse: A++ bis A** Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 1-fach Mastaufsatz, für Mastzopf ⌀ 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau				
447 3475	8286355040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	**950,00**
447 3485	8285355040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	**845,00**
447 3728	8287355050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	**1.150,00**
447 3495	8284355050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	**1.045,00**

LED

Fluxa A LED Mastaufsatzeuchte 2-fach **Schutzklasse I, IP65** **Energieeffizienzklasse: A++ bis A** Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2×4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 2-fach Mastaufsatz, für Mastzopf ⌀ 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 2×8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau				
447 3437	8286455040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	**1.780,00**
447 3449	8285455040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	**1.570,00**
447 3729	8287455050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	**2.094,00**
447 3457	8284455050	1× LED Modul 52 W nw	breitstrahlend	**1.969,00**

Preise in €, ohne MwSt.

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Straßenleuchten

Lichtstrom (lm) 1 St

LED Straßenleuchte

CE, IP65, Schutzklasse II

Nutzen: Spezielles LED-Design, gesamtes Licht wird in Richtung Boden abgestrahlt, robustes Aluminiumgehäuse, Lebensdauer von 50.000 Stunden.
Produktausführung: Energieeinsparung von bis zu 60% gegenüber Mastaufsatzleuchten mit Quecksilberdampflampen, deutlich geringere Lichtverschmutzung, speziell für LEDs entwickelt.
Anwendungsbereiche: Wohngebiete, Plätze und Parks, Fußgängerzonen.

586 9969	BPP007LED-MP/830PSU-II-GR60P	40	**529,00**
586 9970	BPP007LED-MP/740PSU-II-GR60P	40	**529,00**

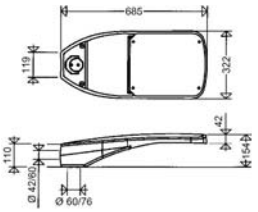
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Moderne LED-Außenleuchte mit Universalbefestigungssystem - 47/48…

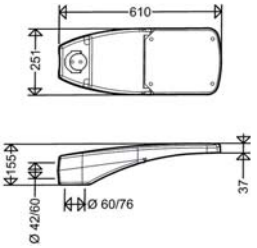
Ausführung Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702N (eisenglimmer). Oberteil mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG, aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichsystem. Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09. LED: Linsenoptik mit asymmetrisch breitstrahlender bzw. asymmetrisch extrem breitstrahlender (ABX) Lichtverteilung, „Multi-Layer"-Prinzip. Elektroblock: Glasfaserverstärktes Polyester, mit allen elektrischen Komponenten, Netzanschlussklemme als Trennsteckverbindung komplett herausnehmbar. Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss, universell für Mastaufsatz ⌀ 60/76 mm sowie Mastansatz ⌀ 42/60 mm x 100 mm. Neigungswinkelverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5° und 10° (Standard 0°). Bei Ansatzmontage 0°, 5°, 10° und 15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

Optionen Asymmetrische Lichtverteilung (A) (Planflächenstrahler), BR 47… ABX, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, Ausführung für Fußgängerüberwege (FÜ), Schutzklasse I, Sonderlackierungen in RAL- oder DB-Farben.

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Baureihe 47…					
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 685 mm, Breite: 322 mm, Höhe: 154 mm.					
467 8131	471601	18	2110	A++	**732,60**
467 8132	471603	36	3850	A+	**732,60**
467 8133	473201	36	4150	A++	**871,00**
467 8134	473203	68	7390	A+	**871,00**
467 8135	474801	51	6130	A++	**1.020,00**
430 4721	474803	103	11110	A+	**1.056,00**
467 8137	476401	68	8390	A++	**1.161,00**
430 4722	476403	135	14600	A+	**1.198,00**



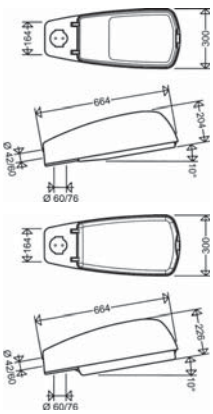
Baureihe 48…					
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 610 mm, Breite: 251 mm, Höhe: 155 mm.					
430 4720	481601	20	2090	A++	**677,00**
460 3047	481602	27	2830	A+	**677,00**
460 3048	481603	36	3760	A+	**677,00**
430 6935	483201	36	4120	A++	**854,00**
430 6936	483202	51	5580	A++	**854,00**
430 6937	483203	70	7350	A++	**854,00**
Baureihe 48… ABX					
Mit Hochleistungs-LED 4000 K, asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung, IP66, SKII, Maße: Länge: 610 mm, Breite: 251 mm, Höhe: 155 mm.					
460 3044	480801ABX	11	1000	A++	**567,00**
430 6924	480802ABX	15	1360	A++	**648,00**
430 6925	480803ABX	20	1800	A++	**648,00**
460 3045	481601ABX	20	1970	A++	**675,00**
430 6927	481602ABX	27	2670	A++	**675,00**
430 6928	481603ABX	36	3540	A++	**675,00**
460 3046	482401ABX	28	2900	A++	**798,00**
430 6933	482402ABX	39	3920	A++	**798,00**

Moderne An- und Aufsatzleuchten mit Universal - Mastbefestigungssystem - 46…

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-resistenter Beschichtung, integriertes Druckausgleichssystem, schlagzähes, temperaturbeständiges PMMA-Glas (bei CPO-Typen Polycarbonatglas (PC)), eingelegte UV-beständige Profildichtung (bei CPO-Typen Polycarbonatglas (PC), bei LED-Typen flaches Kunststoffglas im Alurahmen), abklapp- und aushängbar, Edelstahlverschluss, Geräteträger aus glasfaserverstärktem Polyester (LED: Aluminium) mit allen elektrischen Komponenten abklappbar, Trennsteckverbindung, Zugentlastung, Mastbefestigungssystem aus Aluminium-Druckguss, universell für Mastan- und -aufsatz, Mastzopf ⌀ 60 mm und ⌀ 76 mm (Neigung der Leuchte 10°), Tragestutzen ⌀ 42 und ⌀ 60×100 mm. **LED-Ausführung:** flaches Kunststoffglas im Alurahmen, Geräteträger aus Aluminium.

Optionen Alu-Druckgussgehäuse, flaches Sicherheitsglas, PC-Glas (schlagzäh), digital gesteuerte Leistungsreduzierung, Trennsteckverbindung, mit Tonfrequenzsperrdrossel, für Füßgängerüberwege, für Umgebungstemperaturen > +25°C usw. s. Herstellerkatalog

LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, mit Highpower LED, flaches Kunststoffglas im Alurahmen						
Maße: Länge: 664 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 226 mm.						
493 8629	461601	20	2150		A++	**648,00**
460 2995	461602	27	2920		A+	**648,00**
493 8630	461603	36	3860		A+	**648,00**
460 2996	463201	36	4290		A++	**790,00**
493 8631	463202	51	5750		A+	**790,00**
Schutzart/-klasse: IP65/II, für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40						
465 6900	4650/70HSI	50/70		1×HST/HSE		**347,80**
465 6904	46100HSI	100		1×HST/HSE		**360,60**
465 6906	46150HSI	150		1×HST/HSE		**375,50**
460 0444	4650/70CEE27I	50/70		1×HIE-CE/P/HIE/P		**366,30**
465 6909	4645CPO	45		1×HIT-CEod		**552,90**
465 6910	4660CPO	60		1×HIT-CEod		**552,90**
460 0333	4690CPO	90		1×HIT-CEod		**552,90**

E

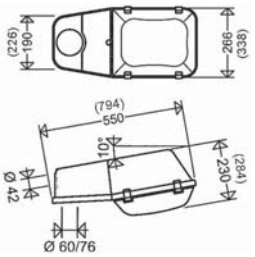
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Klassische Kofferleuchten mit Universalbefestigung - 43/44…

Ausführung Polyestergehäuse glasfaserverstärkt, schlagzähe und temperaturwechselbeständige PMMA-Abdeckung (abklapp- u. aushängbar), LED-Typen: flaches Kunststoffglas im Alurahmen. Edelstahlverschlüsse, herausnehmbarer Geräteträger (bei 44… mit Trennsteckverbindung), Universalbefestigung für Mastzopf ⌀ 60/76 und Tragestutzen ⌀ 42…100 (44… auch ⌀ 60)

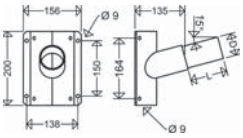
Optionen SK I, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, flaches Sicherheitsglas, PC-Glas, für Fußgängerüberwege, Objektschutzausführung, usw. s. Herstellerkatalog

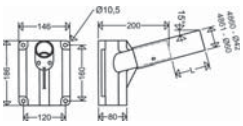
LED



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
Schutzart-/Klasse: Lampenraum IP65, Anschlussraum IP43, SK II.						
493 8617	431601	20	2110		A++	**501,00**
460 2978	431602	27	2890		A+	**501,00**
493 8618	431603	36	3850		A+	**501,00**
Für Hochdrucklampen Sockel E27 bzw. E40						
Schutzart-/Klasse: Lampenraum IP65, Anschlussraum IP43, SK II.						
460 0728	4335/50CEE27I	35/50		1× HIE-CE/P		**287,40**
460 0343	4350/70CEE27I	50/70		1× HIE-CE/P HIE/P		**271,70**
460 0345	43100CEE27I	100		1× HIE-CE/P HIE/P		**279,70**
460 0738	4435/2CEE27I	35		2× HIE-CE/P		**478,00**
460 0737	4450/70/2CEE27I	50/70		2× HIE-CE/P / HIE/P		**504,50**
460 0456	44150CEE27I	150		1×HIE-CE/P HIE/P		**380,20**
465 2842	44250HI/HSI	250		1× HST/ HIE/P / HSE250		**414,40**
Für Hochdrucklampen Cosmopolis white, Sockel PG Z12						
460 0947	4345CPO	45		1× HIT-CEod		**463,00**
460 0949	4360CPO	60		1× HIT-CEod		**463,00**
460 0748	4490CPO	90		1× HIT-CEod		**539,20**

Ausleger für Ansatzleuchten



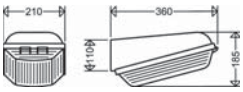


		Maße ⌀ (mm)			1 St
Alu-Standard-Rohrausleger, Aluminiumblech von 4 mm Stärke, pulverlackiert RAL 7035					
465 2366	4870	42 ⌀ × 100			**54,90**
466 5587	4871	60 ⌀ × 100			**62,20**
Alu-Mehrzweck-Rohrausleger, Aluminiumguss, naturbelassen					
465 6539	4860	42 ⌀ × 100			**79,50**
465 6664	4861	60 ⌀ × 100			**90,60**

Wand-/Mastaufsatzleuchte - 20…

Ausführung PC-Gehäuse, PC-Abdeckung mit Innenprismen, Stahlblech-Reflektor weiß lackiert

Optionen Eckmontage, Mastmontage

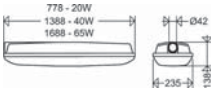


		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I					
465 3833	20211KLGRI	11	2×TC-S	ind.	**131,60**
465 3836	20218KLGRI	18	2×TC-L	ind.	**155,20**
Montage Zubehör					
465 3829	20MGR			Mastaufsatzstück für Zopf -⌀ 60 mm	**34,90**

Mastansatzleuchte - 287…

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klargeperlte PMMA-Abdeckung, UV-beständige Profildichtung, Zentralverschluss, weißer Innenreflektor, mit allen elektrischen Bauteilen werkzeuglos abklapp- und aushängbar, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme im Gehäuse.

Optionen mit Spiegelreflektor für T5-LL (⌀ 16 mm), Leistungsreduzierung, Schutzklasse II, mit EVG, etc.



		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I					
465 0812	287240I	40	2×T 38	ind.	**342,20**
465 0819	287265I	65	2×T 38	ind.	**408,90**

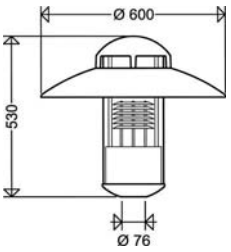
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Moderne Pilzleuchten - 541…

Ausführung Mastfuß u. Leuchtenschirm aus Aluminium tiefschwarz pulverbeschichtet (RAL 9005), klares zylinderförmiges PMMA-Glas, Alu-Ringspiegel, Elektroblock mit Trennsteckverbindung und Zugentlastung (anschlussfertig verdrahtet), für Maste ⌀ 76 (bzw. 60 mit Reduzierstück). Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, Blende, andere RAL-Farben etc. siehe Herstellerkatalog

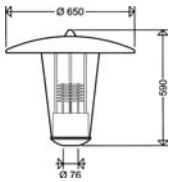
		Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I, mit Highpower-LED, LED integrierte Optik					
460 2726	541/1601ABX	19	LED	A++	**909,00**
460 2727	541/1601R	19	LED	A++	**909,00**
Schutzart/-klasse: IP54/I					
465 2379	541/50/70HS-IRSI	50 bzw. 70	1×HSE-I		**609,10**
465 2385	541/50/70HSRSI	50 bzw. 70	1× HSE		**632,10**
460 0462	541/35/50CEE27RSI	35 bzw. 50	1×HIE-CE/P		**653,10**
460 0464	541/50/70CEE27RSI	50 bzw. 70	1×HIE-CE/P		**653,10**
465 2377	541/218KLRSI	18	2×TC-D		**580,40**
Reduzierstück für Mastzopf ⌀ 60 mm.					
465 1246	RZ1SCHWARZ				**7,80**



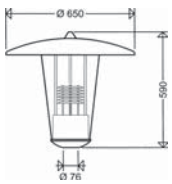
Klassische Pilzleuchten - 542/543…

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyesterdach, konisches PMMA-Glas klar (542: weiß-opal), Alu-Mastfuß lackiert (RAL 7035), austauschbarer Elektroblock, für Mastzopf ⌀ 76 mm. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Schutzklasse II, Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, hausseitige Abschirmung, mit schlagzähem Glas, Alu-Dach, Sonderlackierung, etc.



		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	EEK	1 St
Schutzklasse II, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2735	5431601ABX	18	LED	klar	A++	**744,00**
460 2736	5431601R	18	LED	klar	A++	**744,00**
Schutzklasse I, für Hochleistungslampen Sockel E27, weiß-opales Glas						
460 0470	542/35/50CEE27I	35/50	1×HIE-CE/P	weiß-opal		**332,90**
460 0686	542/35/50/2CEE27I	35/50	2×HIE-CE/P	weiß-opal		**458,40**
460 0472	542/50/70CEE27I	50/70	1×HIE-CE/P	weiß-opal		**332,90**
460 1004	542/50/70/2CEE27I	50/70	2×HIE-CE/P	weiß-opal		**458,40**



Schutzklasse I, für Hochleistungslampen Sockel E27, mit Ringspiegel, klares Glas						
460 0474	543/35/50CEE27RSI	35/50	1×HIE-CE/P	klar		**481,50**
460 0476	543/50/70CEE27RSI	50/70	1×HIE-CE/P	klar		**481,50**
465 2447	543/50/70HSRSI	50/70	1 ×HSE	klar		**460,50**
Reduzierstück für Mastzopf ⌀ 60 mm						
465 1245	RZ1GRAU					**7,80**

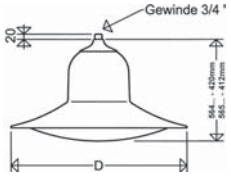
Dekorative Hängeleuchten - 564/565…

Ausführung Aluminiumgehäuse, pulverlackiert (RAL 9005), klar-geperltes PMMA-Glas, Elektroblock mit Zugentlastung (anschlussfertig verdrahtet), Pendelleuchte mit oberem Außengewinde ¾".

LED-Ausführung Hochleistungs-LED 4.000 K, Überspannungsschutz 4 kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlussschutz. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **AB** = asymmetrisch breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Schutzklasse II, Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, für Kompaktlampen (Sockel 2G11 bzw. Gx24Q-4), weiß-opales (564…) bzw. klares (565…) Glas, PC-Glas, Sonderlackierung, etc.

LED



		Leistung (W)	für Lampen	⌀	EEK	1 St
Schutzklasse I, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2747	5641603ABX	36	LED	500	A++	**759,00**
460 2748	5641603R	36	LED	500	A++	**759,00**
460 2749	5651603AB	36	LED	670	A+	**781,00**
460 2751	5651603R	36	LED	670	A+	**781,00**
460 2750	5653203AB	68	LED	670	A+	**958,00**
460 2752	5653203R	68	LED	670	A+	**958,00**
Schutzklasse I, für Hochdrucklampen Sockel E27						
465 0226	564/50/70HSPI	50/70	1×HSE	500		**506,00**
Schutzklasse I, für Hochdrucklampen Sockel E27, mit Facettenspiegel						
460 1015	565/35/50CEE27PSFI	35/50	1×HIE-CE/P	670		**731,40**
460 1017	565/50/70CEE27PSFI	50/70	1×HIE-CE/P	670		**731,40**
460 1019	565/50/70HSPSFI	50/70	1×HST/HSE	670		**711,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Straßenleuchten Streetlight 10

Energieeffizienzklassen A++ bis A

Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Lichtfarbe: neutralweiß, Vorschaltgerät: EVG Basic, Steuerung: Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 220…240 V~, 50/60 Hz, Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Schutzart: IP65, Schutzklasse: II, Prüfzeichen: CE, EAC in Vorbereitung, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung.

1 St

LED

micro

Montageart: Aufsatz, für 1× LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 16 W, Ende der Lebensdauer: 16 W, Reduzierung: 9 W, Maße L×B×H (mm): 481×177×231, für Zopfmaß: ⌀×L (mm) 76×100 (Aufsatz).

700 7473	5XA5903A1A08		**549,00**

LED

mini

Montageart: Aufsatz, Ansatz, für 1× LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 36 W, Ende der Lebensdauer: 36 W, Reduzierung: 18 W, Maße L×B×H (mm): 619×170×137, Zopfmaß: 60/76 mm (Aufsatz) und 42/60 mm (Ansatz).

541 1874	5XA5913A1A08		**853,00**

LED

midi

Montageart: Aufsatz, Ansatz, für 2× LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 107 W, Ende der Lebensdauer: 107 W, Reduzierung: 50 W, Maße L×B×H (mm): 800×386×168, Zopfmaß: 60/76 mm (Aufsatz) und 42/60 mm (Ansatz).

700 7457	5XA5823A1A08		**1.385,00**

Mastflansch unbedingt erforderlich.

Zubehör für LED-Straßenleuchten Streetlight 10

Aus Aluminium-Druckguss, lackiert, Siteco eisenglimmer (DB 702S).

		für	1 St
Mastflansch, Zopfmaß: 76 mm (Aufsatz)			
541 1250	5XA58100XM1	midi	**55,00**
541 1855	5XA59000XM1	micro u. mini	**55,00**
Mastflansch, Zopfmaß: 60 mm (Ansatz+Aufsatz)			
541 1251	5XA58100XM2	midi	**50,00**
541 1856	5XA59000XM2	micro u. mini	**50,00**
Mastflansch, Zopfmaß: 42 mm			
541 1252	5XA58100XM4	midi	**50,00**
541 1857	5XA59000XM4	micro u. mini	**49,00**

Pilzleuchten

Die klassische PILZLEUCHTE wurde als Mastaufsatzleuchte unter Berücksichtigung der speziellen, ursprünglichen Leuchtenform behutsam aber konsequent weiterentwickelt. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, klassischer Anmutung und moderner Lichttechnik. In der effizientesten und modernsten Ausprägung steht jetzt eine LED-Variante der PILZLEUCHTE zur Verfügung.

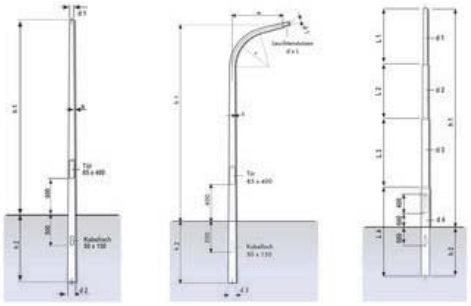
LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
Pilzleuchte mit LED					
		Ausführung	Lichtfarbe	Vorschaltgerät	1 St
Mit Modul 540 Basic Energieeffizienzklasse A++ bis A					
700 9557	5XA5231K1A28	asymmetrisch	neutralweiß	EVG	**1.030,70**
700 9558	5XA5231R1A28	symmetrisch	neutralweiß	EVG	**1.030,70**
700 9559	5XA5231E1A28	asymmetrisch	warmweiß	EVG	**1.030,70**
700 9560	5XA5231J1A28	symmetrisch	warmweiß	EVG	**1.030,70**

Zubehör/Ersatzteile Außenleuchten

LED

		Ausführung	Farbtemperatur (K)	1 St
LED Modul 540 basic Energieeffizienzklasse: A++				
318 2800	2XA5401E1A08	asymmetrisch	3000	**729,00**
318 2801	2XA5401K1A08	asymmetrisch	4000	**729,00**
318 2802	2XA5401J1A08	symmetrisch	3000	**729,00**
318 2803	2XA5401R1A08	symmetrisch	4000	**729,00**
Einsatz				
404 6289	5NA519E1M	HSE 70 W		**198,00**
Abdeckung für Pilzleuchte				
438 0593	5LA53200XG	opal PMMA		**96,60**
438 0596	5LA53220XG	klar PMMA		**86,10**
Dach lichtgrau				
438 0591	5LA53200XD05			**141,00**
Aufsatz lichtgrau				
439 8516	5LA52201XH05			**74,60**
Reduzierstück 76/60				
412 8558	5LA52201XR			**20,00**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Konische Lichtmaste

Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks, oberes Mastende standardmäßig auf 100 mm kalibriert.

KLM…		Ausführung	1 St
403 8804	KLM30/60	CE-Kennzeichnung	**146,00**
403 8805	KLM30/76	CE-Kennzeichnung	**148,00**
403 8806	KLM35/60	CE-Kennzeichnung	**153,00**
403 8807	KLM35/76	CE-Kennzeichnung	**157,00**
403 8808	KLM40/60	CE-Kennzeichnung	**165,00**
403 8809	KLM40/76	CE-Kennzeichnung	**167,00**
403 8810	KLM45/60	CE-Kennzeichnung	**175,00**
403 8811	KLM45/76	CE-Kennzeichnung	**176,00**
403 8812	KLM50/60	CE-Kennzeichnung	**189,00**
403 8813	KLM50/76	CE-Kennzeichnung	**197,00**
403 8814	KLM60/60	CE-Kennzeichnung	**218,00**
403 8815	KLM60/76	CE-Kennzeichnung	**224,00**
403 8817	KLM70/76	CE-Kennzeichnung	**262,00**
403 8818	KLM75/76	CE-Kennzeichnung	**281,00**
403 8819	KLM80/76/3,0	CE-Kennzeichnung	**309,00**
403 8820	KLM80/76/3,5	CE-Kennzeichnung	**343,00**
403 8821	KLM80/76/4,0	CE-Kennzeichnung	**344,00**
403 8822	KLM80/89/3,5	CE-Kennzeichnung	**375,00**
403 8823	KLM90/76/3,0	CE-Kennzeichnung	**356,00**
403 8824	KLM90/76/3,5	CE-Kennzeichnung	**395,00**
403 8800	KLM100/76/3,0	CE-Kennzeichnung	**391,00**
403 8801	KLM100/76/4,0	CE-Kennzeichnung	**451,00**
403 8802	KLM100/89/4,0	CE-Kennzeichnung	**521,00**
403 8803	KLM120/76/4,0	CE-Kennzeichnung	**557,00**

Masttypen, die mit Zopfdurchmesser 60 mm nicht aufgeführt sind, können alternativ über den gleichen Masttyp mit Zopfdurchmesser 76 mm zuzüglich der in der Zubehörliste aufgeführten Einsteckreduzierung bestellt werden.
Zzgl. Frachtkosten

Konische Peitschenmaste

Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks. Ausleger kreisförmig gebogen, Auslegerneigung 15°, Zopf 60 mm, mit Leuchtenstutzen ⌀ 42 mm, Länge 400 mm.

KPM…		Ausführung	1 St
403 8825	KPM60W15	CE-Kennzeichnung	**267,00**
403 8826	KPM75W15	CE-Kennzeichnung	**570,00**
403 8829	KPM80W1500	CE-Kennzeichnung	**417,00**

Der KPM 80 W 1500 hat am Ende 60 mm Leuchtenanschlussmaß, die anderen Typen jeweils einen 42 × 400 mm Stutzen.
Zzgl. Frachtkosten

Zylindrische Lichtmaste

Tür, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks.

ZLM…		Ausführung	1 St
405 4596	ZLM30/60	CE-Kennzeichnung	**122,00**
403 8830	ZLM30/76	CE-Kennzeichnung	**129,00**
405 4597	ZLM35/60	CE-Kennzeichnung	**133,00**
403 8831	ZLM35/76	CE-Kennzeichnung	**136,00**
403 8832	ZLM40/60	CE-Kennzeichnung	**137,00**
403 8833	ZLM40/76	CE-Kennzeichnung	**141,00**
403 8834	ZLM45/60	CE-Kennzeichnung	**147,00**
403 8835	ZLM45/76	CE-Kennzeichnung	**150,00**
405 4598	ZLM50/60	CE-Kennzeichnung	**161,00**
403 8836	ZLM50/76	CE-Kennzeichnung	**167,00**
403 8837	ZLM60/76	CE-Kennzeichnung	**197,00**
405 4600	ZLM70/76	CE-Kennzeichnung	**231,00**
405 4601	ZLM80/76	CE-Kennzeichnung	**300,00**

Weitere Masttypen auf Anfrage erhältlich.
Zzgl. Frachtkosten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für Lichtmaste

		Ausführung	1 St
Kantenschutz			
Für das Kabelloch.			
403 8868	EK-249		**6,00**

Mastkappe			
Aus Kunststoff.			
403 8840	KUKA60	für 60 mm Zopf	**8,40**
403 8841	KUKA76	für 76 mm Zopf	**10,00**
403 8843	KUKA89	für 89 mm Zopf	**11,20**
Bodenplatte			
Anschraubbar, nach DIN EN 40.			
430 0381	B.PL.200X3	200 × 200 × 3 mm	**a.Anf.**
403 8869	B.PL.250X3	250 × 250 × 3 mm	**13,00**
430 0382	B.PL.300X3	300 × 300 × 3 mm	**a.Anf.**
403 8870	B.PL.400X4	400 × 400 × 4 mm	**18,20**

Ersatztüren			
Aus Stahl für alle konisch und zylindrisch abgesetzten Maste.			
403 8872	SBN-TÜR85X300	Türlänge 300 mm	**63,00**
403 8871	SBN-TÜR85X400	Türlänge 400 mm	**63,00**
504 1690	SBN-TÜR100X300	Türlänge 300 mm	**63,00**
504 1784	SBN-TÜR100X400	Türlänge 400 mm	**63,00**

Reduzierstück			
403 8873	ALU-RED76/60	von 76 auf 60 mm Zopfmaß	**49,00**
430 0383	ALU-RED89/76	von 89 auf 76 mm Zopfmaß	**a.Anf.**

Aufsatztraverse für einen Fluter			
Für einen Fluter mit ca. 300 mm Länge.			
403 8874	N000658H	für 76 mm Zopf	**60,00**
403 8875	N000659H	für 89 mm Zopf	**63,00**
403 8876	N000660J	für 108 mm Zopf	**66,00**

Aufsatztraverse für zwei Fluter			
Für Fluter mit ca. 1200 mm Länge.			
403 8877	N000661F	für 76 mm Zopf	**111,00**
403 8878	N000663F	für 89 mm Zopf	**113,00**
403 8879	N000667G	für 108 mm Zopf	**118,00**
Aufsatzstück 1-fach			
Mit ca. 200 mm Ausladung.			
403 8880	EAF76/60N127109B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**54,00**
504 1639	EAF76/60-1000N127202B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**72,00**
504 1640	EAF76/60-1500N127203B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**79,00**
405 6225	EAF76/60-500N127113B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**65,00**
Aufsatzstück 2-fach			
Mit ca. 200 mm Ausladung.			
504 1629	DAF76/42N127211B	für 76 mm Zopf, 42 mm Leuchtenanschluss	**71,00**
403 8881	DAF76/60N127114B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**71,00**
504 1632	DAF76/60-500N127115B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**82,00**
504 1630	DAF76/60-1000N127212B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**98,00**
504 1631	DAF76/60-1500N127215B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**111,00**
Aufsatzstück 3-fach			
Mit ca. 350 mm Ausladung.			
403 8883	DFAF76/60N127222B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**105,00**
504 1637	DFAF89/60N127223B	für 89 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	**113,00**

Zzgl. Frachtkosten

Maste

Aufsatzmaste für Straßenleuchten
- Lichtpunkthöhen 3 m - 6 m
- Zopfdurchmesser 60/76 mm
- Stahl S235 JR G2 gemäß DIN EN 10025
- feuerverzinkt gemäß DIN ISO 1461
- 1 gestanzte Masttür innen liegend
- Türverschluss Dreikant, V2A, 10 mm
- Gerätesteg als C-Profil mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungsanschluss M8
- 1 Kabeleinführungsöffnung 150×50 mm im Erdstück

Zusatzleistungen (optional):
- Pulverbeschichtung bzw. Nasslackierung in allen gängigen RAL- und DB-Farbtönen
- Aufschrumpfen von PE-Manschetten Epoxydharzanstrich im Erd- bzw. EOK-Bereich

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Aufsatzmaste konisch-rund

		Lichtpunkthöhe (m)	1 St
Zopfdurchmesser 60 mm			
409 8081	7180621303	3,0	**173,33**
409 8030	7180621313	3,5	**180,00**
409 8036	7180621323	4,0	**181,67**
409 8032	7180621343	4,5	**200,00**
409 8033	7180621353	5,0	**211,67**
409 8034	7180621363	6,0	**253,33**
Zopfdurchmesser 76 mm			
409 8078	7100620503	3,0	**171,67**
409 8031	7180620513	3,5	**181,67**
409 8029	7180620523	4,0	**193,33**
409 8079	7180620533	4,5	**211,67**
409 8006	7180620543	5,0	**228,33**
409 8007	7100620553	5,5	**243,33**
409 8008	7180620563	6,0	**261,67**

Weitere Lichtpunkthöhen ab 6,5 m, Auslegermaste, Flutlichtmaste und Hochmaste auf Anfrage.
Zzgl. Frachtkosten

Aufsatzmaste zylindrisch-abgesetzt

		Lichtpunkthöhe (m)	1 St
Zopfdurchmesser 60 mm			
409 8037	9106000044	3,0	**135,00**
409 8038	9106000045	3,5	**141,67**
409 8143	9106000017	4,0	**163,33**
409 8144	9106000026	4,5	**173,33**
409 8146	9106000031	5,0	**181,67**
409 8148	9106000037	5,5	**221,67**
409 8150	9106000040	6,0	**233,33**
Zopfdurchmesser 76 mm			
409 8152	9106000046	3,0	**138,33**
409 8153	9106000047	3,5	**143,33**
409 8039	9106000023	4,0	**168,33**
409 8145	9106000028	4,5	**176,67**
409 8147	9106000036	5,0	**183,33**
409 8149	9106000038	5,5	**226,67**
409 8151	9106000041	6,0	**235,00**

Zzgl. Frachtkosten

Zubehör für Aufsatzmaste

Winkelausleger, für Mastzopf 76 mm, aus zylindrischem Rohr 60 mm, Neigung 15°, Stahl, feuerverzinkt.

		Maße L (mm)	1 St
Einfach			
409 8117	9001005014	250	**58,33**
409 8118	9001005015	500	**65,00**
409 8119	9001005016	750	**70,00**
409 8125	9001005017	1000	**71,67**
409 8126	9001005019	1250	**83,33**
409 8127	9001005021	1500	**88,33**
409 8128	9001005022	2000	**108,33**
Zweifach 180°			
409 8129	9001005026	250	**68,33**
409 8130	9001005028	500	**76,67**
409 8131	9001005032	750	**90,00**
409 8132	9001005033	1000	**101,67**
427 9957	9001005079	1500	**133,33**
Dreifach 120°			
427 9958	9001005037	250	**83,33**
427 9959	9001005039	500	**90,00**
427 9960	9001005040	750	**110,00**
427 9961	9001005041	1000	**126,67**

Zzgl. Frachtkosten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Übergangs- und Sicherungskästen

1 St

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2042
Nach DIN VDE 0660 T. 505 mit VDE-Zeichen, SK II, mit Sicherungseinsätzen 6 A, aus schlagfestem Kunststoff, für Lichtmasten ab 70 mm ⌀, für Türgrößen ab 66 × 240 mm, für 1- 3 Kabel bis 5 × 10 mm², 2 Stück Sicherungshalter D01 mit 2 Stück Sicherungseinsätzen 6A, mit 5 Stück Schiebeklemmen, vorverdrahtet.

174 6754	EKM-2042SK-2D1-6(93960)	IP 43, ohne Erdungsseil	**65,70**
174 6823	EKM-2042SK-2D1-6-E42(93965)	IP 43, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm², mit Schraube M8	**74,60**
174 7658	EKM-2042SKF-2D1-6(93950)	IP 55, ohne Erdungsseil	**66,60**
174 6891	EKM-2042SKF-2D1-6-E42(93955)	IP 55, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm², mit Schraube M8	**75,70**

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2045
Nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, mit VDE-Zeichen, Schutzart: IP 55, SK II, Berührungsschutz gem. BGV A2 (VBG4), aus schlagfesten, flammwidrigen Kunststoff, grauer Deckel, für Lichtmaste ab 59 mm ⌀, für Türgrößen ab 58 × 150 mm, für 1 oder 2 Kabel bis 5 × 4 mm², 1 Sicherung D01, 5-polig, Buchsenklemm-Technik, 1 Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle, vorverdrahtet mit robusten, kurzschlussfesten Stromschienen.

174 7765	EKM2045-1D1-4/93870	ohne Erdungsseil	**33,90**
174 6807	EKM-2045-1D1-4-E41(93880)	mit Erdungsseil und Ringkabelschuh M4	**34,50**

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2050
Zum Einau in Lichtmaste, nach DIN VDE 0660 T.505 mit VDE-Zeichen, aus schlagfestem Kunststoff, komplett verdrahtet mit Schiebeklemmen, für Lichtmaste ab 89 mm ⌀, für Türgrößen ab 80 × 270 mm für 1 - 3 Kabel bis 5 × 16 mm², Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen, IP 54, SK II.

174 8088	EKM-2050-3D1-5S/U-E3(88953)	Schnappverschluss - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	**58,00**
170 1077	EKM-2050-2D1-5S/U-E3(88521)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	**55,60**
170 1078	EKM-2050-2D1-5S/U(88520)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	**50,50**
174 7341	EKM-2050-3D1-5S/U(88963)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	**53,10**

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2020
Zum Einbau in Lichtmaste, nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, aus schlagfestem Kunststoff, Deckel transparent, Schutzklasse: II, IP 44, Mastinnen-⌀ ab 84 mm, 2 Sicherungen D01-E14 mit Schraubkappen E14, Abgang zur Leuchte 2× jeweils mit Abgangstüllen, Abmessungen: (L×B×H): 232 × 69 × 69,5 mm, für 1-3 Kabel mit 5×4 - 16 mm².

175 1184	EKM-2020-2D1-B(94260)	ohne Erdungsseil	**24,20**

GURO-Einschleifsicherung
Zum Einbau für Lichtmaste, aus hochwertigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 80 mm ⌀, für Türgrößen ab 75 × 200 mm, für 1 - 2 Kabel bis 5 × 16 mm², für 1 - 3 Kabel bis 5 × 10 mm², 2 Stück Sicherungssockel D01 (E14) mit Mantelklemmen, vorverdrahtet.

175 0370	GURO-E214-TNS/98803	**68,30**

Lichtmast-Kantenschutz
Aus Polyethylen, für Lichtmaste mit Kabeleinführungsöffnung 50 × 150 mm nach EN 40.

174 8050	GURO-CPF(20800)	**3,60**

Betriebsgeräte und Zubehör

Betriebsgeräte und Zubehör

		ab Seite
ABB	LED-Betriebsgeräte	F 1
	Trafos	F 1
	Vorschaltgeräte	F 2
	Steuergeräte	F 3
	Vorschaltgeräte	F 4
	Zündgeräte	F 4
BRUMBERG Licht seit Generationen	LED-Steuergeräte	F 4
	LED-Betriebsgeräte	F 5
nobile	LED-Betriebsgeräte	F 6
	LED-Steuergeräte	F 7
OSRAM	LED-Steuergeräte	F 8
	LED-Betriebsgeräte	F 9
	Trafos	F 9
	Steuergeräte	F 10
	Vorschaltgeräte	F 10
	Starter	F 11
PHILIPS	Vorschaltgeräte	F 12
	Bewegungsmelder	F 12
	Starter	F 13
rutec	LED-Betriebsgeräte	F 13
	LED-Steuergeräte	F 13
Scharnberger+Hasenbein	LED-Betriebsgeräte	F 14

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LED-Betriebsgeräte

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
12 V⎓				
478 4197	LED0010K001/12V	7	76x36x18	**24,35**
478 3874	LED0010K301/12V	10	182x20x20	**27,50**
352 7165	LCU015/12D02012	15	128x52x32	**44,50**
352 7167	LCU035/12D02012	35	172x52x32	**55,95**
352 7168	LCU035/12E02012	35	185x43x30	**44,50**
352 7155	LCU060/12D01012	60	242x52x32	**72,44**
352 7156	LCU060/12E02012	60	254x45x35	**61,52**
352 7159	LCU100/12D01012	100	237x60x34	**101,92**
352 7160	LCU100/12E02012	100	270x63x40,5	**83,36**
352 7162	LCU150/12D00112	150	247x69x38	**127,04**
352 7163	LCU150/12E00112	150	270x63x40	**145,24**

24 V⎓				
478 4449	LED0010K001/24V	7	76x36x18	**24,35**
478 4486	LED0010K301/24V	10	182x20x20	**27,50**
478 3559	LED0025K201/24V	25	167x42x31	**48,60**
352 7169	LCU035/24E02012	35	185x43x30	**44,50**
352 7157	LCU060/24E02012	60	254x45x35	**61,52**
352 7161	LCU100/24E02012	100	270x63x40,5	**83,36**
352 7164	LCU150/24E02012	150	270x63x40	**127,04**

8 V/12 V/24 V, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)				
396 5007	LED-0025K21024V		167x42x31	**118,95**
396 5008	LED-0025K21124V		167x42x31	**118,95**
478 7120	LEDC001PWM-DIMME		167x42x31 *	**99,40**
478 7121	LEDC002SEQUENZER		167x42x31 *	**188,80**
478 7112	LEDC003DALI-RGB		48,5x53x13	**64,60**
478 6945	LEDC004PWM-BOOST		167x42x31	**99,40**

* dimmbar nur über 1 - 10 V oder Potentiometer

350 mA/700 mA				
352 7175	LEDLCI005/0350E	5	73x66,5x23	**20,70**
352 7176	LEDLCI015/0350E	15	165x43x30	**33,30**
352 7177	LEDLCI015/0700E	15	165x43x30	**33,30**
352 7178	LEDLCI030/0700E	30	165x43x30	**37,30**

350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (0 - 10 V oder Potentiometer)				
352 7170	LEDLCCI016/0350	16	101,5x51x29,5	**37,50**
352 7171	LEDLCCI016/0500	16	101,5x51x29,5	**37,50**
352 7172	LEDLCCI016/0700	16	101,5x51x29,5	**37,50**

350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)				
352 7173	LEDLCAI015/0350	15	207x42x31	**85,20**
352 7174	LEDLCAI030/0700	30	207x42x31	**102,60**
478 7110	LED0018K350350M	18	103x67x31	**110,25**

* dimmbar nur über 4 × PWM

LED-Betriebsgeräte dimmbar

Für 150 mA bis 1750 mA LED's dimmbar über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsstrom einstellbar über einen Widerstand.

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
150 mA/1750 mA				
667 9107	LCAI10W150MA-	10	105x70x28,3	**58,90**
667 9108	LCAI10W350MA-	10	105x70x28,3	**58,90**
667 9109	LCAI20W350MA-	20	105x70x28,3	**60,95**
667 9110	LCAI35W350MA-	35	120x70x28,3	**64,90**
667 9111	LCAI35W900MA-	35	120x70x28,3	**64,90**
667 9112	LCAI55W900MA-	55	120x70x28,3	**70,80**

150 mA/1750 mA mit Zugentlastung				
667 9113	LCAI20W350MA-	20	200x70x31	**63,18**
667 9114	LCAI35W350MA-	35	220x80x31	**67,90**
667 9115	LCAI35W900MA-	35	220x80x31	**73,50**
667 9116	LCAI55W900MA-	55	220x80x31	**73,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Konventionelle und elektronische Transformatoren

		Leistung (W)	1 St
Sicherheits-Transformatoren (VDE 0551/EN 60741)			
Sekundär-/Primärspannung: 12 V/230 V.			
275 4104	VTK5X50-A	250/5	**49,95**
275 8184	SI-TR250-230/12LV	250	**112,00***
275 8188	SI-TR150-230/12LV	150	**71,90***
275 8204	SI-TR60-230/12LV	60	**56,60***
275 8300	SI-TR20-230/12LV	20	**31,85***
275 8307	SI-TR300-230/12LV	300	**132,95***
275 8308	SI-TR400-230/12LV	400	**158,60***
275 8309	SI-TR500-230/12LV	500	**197,50***
275 8790	SI-TR50-230/12LV	50	**32,40***
275 8791	SI-TR75-230/12LV	75	**53,95***
275 8792	SI-TR100-230/12LV	105	**56,05***
275 8793	SI-TR200-230/12LV	200	**82,50***

Verteilerklemme VTK			
275 8394	VTK2X50-A	100/2	**25,45**
275 8395	VTK3X50-A	150/3	**33,80**
275 8396	VTK4X50-A	200/4	**42,05**
275 8397	VTK6X50-A	300/6	**52,75**
275 8398	VTK8X50-A	400/8	**81,40**
275 8399	VTK10X50-A	500/10	**99,45**

Elektronische Sicherheits-Transformatoren

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
ETR-LED				
Dimmbar mittels Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50.000 Std.,I für MR 16 Retrofitlampen, Ausgangsspannung: 12 V.				
667 9106	ETRLED10W/12KF	3-10	105x51x30	**22,10**
832 0880	ETRLED25W/12VKF	8-25	145x51x29,5	**29,50**

ETR DALI				
dimmbar direkt am DALI oder DSI Signal, auch direkt über Taster dimmbar.				
304 3483	ETR-DALI150-230/12SF	50...150	207x46x40	**141,20**
586 8812	ETR-DALI105-230/12KF(TE-0105)	20...105	167x42x31	**82,50**

ETR Speedy - die clevere Maus				
Dimmbar mit Phasenan-/abschnittsdimmer, Ausgangsspannung: 12 V.				
390 3484	ETR105-230/12KF	35...105	101x51x30	**21,10**
390 3486	ETR70-230/12KF	20...70	101x51x30	**20,45**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

ETR-S - der Profi Trafo
Ausgangsspannung: 12 V.

279 8411	ETR-S105-230/12KF	35...105	167x42x31	**39,20**

ETR-U
Dimmbar mittels 0-10 V Steuerspannung.

304 4876	ETR-U105-230/12SF	35...105	167x42x31	**84,00**

Kleiner Niedervolt-Verteiler
Für ETR, 6 Abgänge mit Schraubklemmen (0,5…2,5 mm²), 230 V, 50/60 Hz.

275 8795	NVV6	max. 200	63x35x16	**10,65**

ST AD/E 700 Phasenabschnittsdimmer
Ansteuerung mittels 0-10 Schnittstelle, max. Leistung: 700 W Glühlampen und elektronische Trafos, 500 W Halogenhochvoltlampen.

281 7998	ST-AD/E700	max. 700	220x40x45	**116,45**

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen

		Leistung (W)	1 St

Digitale, elektronische Vorschaltgeräte DALI zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen
Schlanke und flache Bauform, H×B×L: 28×40×360 mm.

352 7152	PCA3X14/24T5EXC	T5 3x14/24	**166,10**
352 7153	PCA4X14/24T5EXC	T5 4x14 55cm	**166,10**

Digitale, elektronische Vorschaltgeräte (EVG) DALI zur Helligkeitssteuerung von Leuchtstofflampen
H×B×L: 28×40×360 mm.

478 8679	EVG-PCA-1X14/24-T5-EXCEL	1x14/24	**130,65**
478 8680	EVG-PCA-2X14/24-T5-EXCEL	2x14/24	**148,40**
478 8681	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-EXCEL	1x35/49/80	**144,95**
478 8682	EVG-PCA-2X35/49-T5-EXCEL	2x35/49	**145,75**
478 8684	EVG-PCA-1X28/54-T5-EXCEL	1x28/54	**130,65**
478 8686	EVG-PCA-1X21/39-T5-EXCEL	1x21/39	**130,65**
478 8687	EVG-PCA-2X21/39-T5-EXCEL	2x21/39	**148,40**
478 8699	EVG-PCA-1X11/13-TC-EXCEL	1x18/24	**129,85**
478 8711	EVG-PCA-1X18-T8-EXCEL-LP	1x18	**120,70**
478 8713	EVG-PCA-2X18-T8-EXCEL-LP	2x18	**132,50**
478 8716	EVG-PCA-3X18-T8-EXCEL-LP	3x18	**186,56**
478 8718	EVG-PCA-4X18-T8-EXCEL-LP	4x18	**186,56**
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18/24	**129,85**
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18/24	**146,90**

Geräteabmessung H×B×L: 28×40×425 mm.

478 8683	EVG-PCA-2/80-T5-EXCEL	2x80	**148,40**
478 8685	EVG-PCA-2X28/54-T5-EXCEL	2x28/54	**148,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8
Geräteabmessungen (L×B×H): 234×40×28 mm nicht dimmbar.

279 1070	EVG1X18CF	1 x18		**29,80**
279 1071	EVG1X36CF	1 x36		**29,80**
279 1072	EVG1X58CF	1 x58		**29,80**
279 1073	EVG2X18CF	2 x18		**34,50**
279 1074	EVG2X36CF	2 x36		**34,50**
279 1075	EVG2X58CF	2 x58		**34,80**
279 1076	EVG3X18CF	3 x18		**53,90**
279 1077	EVG4X18CF	4 x18		**53,90**
390 0129	EVG1X30CF	1xT30		**55,00**
390 0134	EVG2X30CF	2xT30		**65,15**
396 4946	EVG3X36CF	3 x T36		**70,55**

Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen, T5 (high output)
Geräteabmessungen (L×B×H): 360×30×21 mm nicht dimmbar.

478 8703	EVG-T5-1X24-CLP	1x24	*	**39,85**
478 8704	EVG-T52X24-CLP	2x24	**	**45,50**
478 8705	EVG-T5-1X39-CLP	1x39	*	**39,85**
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39	**	**45,50**
478 8707	EVG-T5-1X49-CLP	1x49	*	**39,85**
478 8708	EVG-T5-2X49CLP	2x49	**	**45,50**
478 8709	EVG-T5-1X54-CLP	1x54	*	**39,85**
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54	**	**45,50**

* Gerätelänge: 280 mm
** Gerätelänge: 360 mm
*** Gerätelänge: 425 mm

Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP
Schlanke Bauform, nominale Lebensdauer: 100.000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI = A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50.000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, Geräteabmessung L×B×H: 21×30×230 mm.

282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	**29,80**
282 7710	EVG1X36T8CLP	1x36	**29,80**
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	**29,80**

Geräteabmessung L×B×H: 21×30×280 mm.

282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	**34,50**
282 7715	EVG3/4X18T8C	3/4x18	**38,50**

Geräteabmessung L×B×H: 28×30×280 mm.

282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	**34,80**
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	**34,80**

Kompakte Bauform, nicht dimmbar
Geräteabmessung (L×B×H): 103 × 67 × 31 mm.

396 7407	EVG-TC1/2X26-4		123x79x 31 mm	**34,90**
396 7408	EVG-TC1/2X9-13			**34,90**
396 7409	EVG-TC2X26-42			**38,90**
478 8339	EVG-PC1/2X11-17TC-PRO	TC-T HE 1/2x11/14/17W		**34,90**
602 9763	EVG-PC1/2X18TC+PRO	TC-D; TC-T 1/2x18W		**34,90**
605 4979	EVG-TC1X57/70	TC 1x57/70W	123x79x 31 mm	**44,99**

F

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Kurze Bauform, nicht dimmbar, TC-L
Geräteabmessung (L×B×H): 234 × 40 × 28 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€
279 8415	EVG1/18/ 24TCLPRO	1xTC-L18, 24		**52,30**
279 8416	EVG2/18/ 24TCLPRO	2xTC-L18, 24		**57,55**
390 0174	EVG-TC-L1X36CF	1xTC-L36		**54,35**
390 0175	EVG-TC-L1X40CF	1xTC-L40		**54,35**
390 0176	EVG-TC-L1X55CF	1xTC-L55		**54,35**
390 0179	EVG-TC-L2X36CF	2xTC-L36		**62,90**
390 0180	EVG-TC-L2X40CF	2xTC-L40		**62,90**
390 0181	EVG-TC-L2X55CF	2xTC-L55	**	**62,90**

** Gerätelänge: 360mm

Superkompakte Bauform
Geräteabmessung (L×B×H): 80 × 40 × 21 mm.

390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC	TC: 5, 7, 9, 11 WM TC-D: 10, 13 W	**24,35**
396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	T5: 4, 6, 8, 13 W; TC-DD: 10 W	**24,35**
396 4970	EVGTC1X18WBA-SIC	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	**24,35**

Superkompakte schlanke Bauform
Geräteabmessung (L×B×H): 145 × 22 × 21 mm.

396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL	T5: 4, 6, 13 W; TC-DD: 10 W	**24,35**
396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL	TC: 5, 7, 9, 11 W; TC-D: 10, 13 W	**24,35**
396 4973	EVG-TC1X18BA-SIC-SL	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	**24,35**

Superkompakte schlanke Bauform

304 0973	EVG-T5-1X8BA-SICSL	T5: 8	**24,35**

DIGITALE Ansteuergeräte für luxCONTROL-Betriebsgeräte (EVG…, ETR…)

Die für den Schaltschrankeinbau entwickelten Steuerkomponenten modularDIM sind bedienerfreundlich, einfach zu installieren und leicht zu erweitern. Alle Komponenten aus dem modularDIM-Baukasten können über die iX-Technologie (intelligent extension) miteinander verbunden und aufgabenspezifisch zusammengestellt werden. So lassen sich die Funktionen der bisherigen Ansteuergeräte DSI 211/EB, DSI 112/MOD, DSI 206/EB, DSI 306/MOD zusammenstellen. (Achtung: Nur Schaltschrankeinbau!)

1 St

Schaltschrankmontage

159 4891	MODULAR-DIM-BASIC	Dimmen u. Schalten von 3 Gruppen	**361,25**
159 4892	MODULAR-DIM-SC	Erweiterung zur Szenensteuerung	**180,75**
159 4893	MODULAR-DIM-DM	Erweiterung zur Tageslichtsteuerung	**361,25**
304 4985	MODULAR-DIM-LC	Anschluss für Bewegungsmelder	**98,30**

Tageslichtgehäuse-Steuerung/Regelung

159 4894	SMARTDIM-SM	**126,85**
159 4895	SMARTDIM-SENSOR1	**56,15**
159 4896	SMARTDIM-SENSOR2	**95,60**

DALI-Steuergeräte zur Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten

Das neue Lichtsteuersystem DALI ermöglicht innovative Lichtlösungen problemlos zu realisieren. Besonders Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf einfache „Programmierung“ und Bedienung gelegt.
Mit dem **DALI-Protokoll** lassen sich Systeme mit
- 64 Betriebsgeräten (z.B. **DALI-**fähige EVG oder ETR)
- 16 Gruppen (Mehrfachdefinition der Betriebsgeräte ist möglich)
- 16 Lichtszenen programmieren und betreiben

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Man benötigt je System eine Stromversorgung (**DALI-PS**), für jeweils zwei Gruppen ein **DALI-XC** oder für jeweils vier Szenen ein **DALI-XC**. Durch die kompakte Bauform der Gruppen- und Szenenmodule können diese in der UP-Dose hinter den Taster mitinstalliert werden.
Die „Programmierung“ erfolgt über die an den Gruppen- und Szenenmodulen angeschlossenen Taster. Geeignete Vorschaltgeräte und Transformatoren in diesem Katalog sind mit dem **DALI-Logo** gekennzeichnet.

1 St

DALI XC
Dieser besitzt einen Drehschalter zur Einstellung der Funktionen MC, GC, GC-A und SC-A, sowie einen Drehschalter zur Einstellung der Gruppen oder Szenen.

341 1763	DALI-XC		**115,75**

DALI-TOUCHPANEL
Zum Steuern mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf voreingestellter Lichtszenen, Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich, Stromversorgung über DALI-Leitung, Einstellen der Gruppenadressen 1–16 oder „broadcast“, Einstellen der Szenenadressen 1–16.

282 8017	DALI-TOUCHPANEL		**541,30**

Stromversorgung

390 0072	DALI-PS	Schaltschrankeinbau	**218,60**
390 0073	DALI-PS1	Leuchteneinbau	**218,60**
478 4779	DALI-PS2	Schaltschrankeinbau	**256,20**
478 4780	DALI-PS2-STANDBY	Schaltschrankeinbau	**380,10**

Computerinterface (USB)

304 0669	DALI-USB	USB	**237,55**

DALI-Betriebsgeräte

Das neue Lichtsteuersystem DALI ermöglicht innovative Lichtlösungen problemlos zu realisieren. Besonders Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf einfache „Programmierung“ und Bedienung gelegt.
Mit dem DALI-Protokoll lassen sich Systeme mit
- 64 Betriebsgeräten (z.B. DALI-fähige EVG oder ETR)
- 16 Gruppen (Mehrfachdefinition der Betriebsgeräte ist möglich)
- 16 Lichtszenen programmieren und betreiben

Man benötigt je System eine Stromversorgung (DALI-PS), für jeweils zwei Gruppen ein Gruppenmodul (DALI-GC) und für jeweils vier Szenen ein Szenenmodul (DALI-SC). Durch die kompakte Bauform der Gruppen- und Szenenmodule können diese in der UP-Dose hinter den Taster mitinstalliert werden. Die „Programmierung“ erfolgt über die an den Gruppen- und Szenenmodulen angeschlossenen Taster. Geeignete Vorschaltgeräte und Transformatoren in diesem Katalog sind mit dem DALI-Logo gekennzeichnet.

Merkmale DALI-Betriebsgeräte
Individuelle Steuerung und Adressierung von bis zu 64 Leuchten, Programmierung von bis zu 16 Lichtszenen, Schalt- und Dimmkreise sind unabhängig von der Leitungsführung, einfache Installation und Bedienung, einfaches Nachrüsten von bestehenden Systemen ohne Veränderung der Leuchtenverkabelung.

1 St

Relaismodul 3fach

396 4999	DALI3-RM-C		**165,10**

DALI-DSI-Schnittstelle

396 4995	DALI-DSI-II		**281,55**

Universaldimmer

304 4582	DALI-PCD/S1000	1000 W REG	**947,00**
586 8814	DALI-PCD1-300	300 W	**240,00**

2 Kanal Schaltaktor, REG

304 4696	DSA/S2.16.1	16 A	**274,00**

F

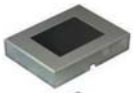
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

ABB

DALI-Steuergeräte

Mit dem **DALI X/E touchPanel 02** lassen sich mit bis zu 2× 64 DALI Betriebsgeräten beeindruckende Lichtsteuerungen realisieren.
- 16 Lichtszenen direkt aufrufen
- 16 Lichtgruppen schalten und dimmen
- 99 Lichtsequenzen speicherbar
- 7 Tagesabläufe einstellbar
- Komplette Inbetriebnahme über Bedienfeld

Für jede DALI-Linie wird eine DALI PS benötigt. Weitere Informationen zu den **ABB DALI unendlicht System** erhalten Sie durch unsere Berater.



1 St

DALI Touchpanel

282 8110	DALI-TOUCHPANEL		**2202,42**

Sequenzer

396 4996	DALI-SQM		**584,70**

Repeater

478 4110	DALIREPEATER		**337,85**

DALI-M Sensor

Leuchten-/Deckeneinbaumodul mit Umgebungslichtmessung, Konstantlichtregelung, Bewegungsmelder und optionaler Infrarot-Fernbedienung. **Zur Inbetriebnahme und Einstellung** der DALI Sensoren wird eine DALI USB Schnittstelle benötigt - **DALI-USB GZAH832415P0001**.

1 St

comfort DIM

282 7702	DALIMSENSOR02	Leuchteneinbau	**218,50**
282 7703	DALIMSENSOR02	Deckeneinbau	**218,50**
282 7704	DALIMSENSOR02	Doseneinbau	**218,50**
282 7705	DALIMSENSOR02	Aufbau	**218,50**

Fernbedienung

Der DALI-M-Sensor kann mit zwei Fernbedienungen angesteuert werden.

1 St

Infrarot-Programmiereinheit/Fernbedienung

304 0668	DALI-RC		**174,20**

Infrarot-Fernbedienung

304 1250	IR-SMARTCONTROLLER		**88,70**

Digitale Elektronische Vorschaltgeräte für Halogen-Metalldampflampen (HI)

Flimmerfreies Licht, Farbstabilität durch Leistungskonstanz, 50% längere Lampenlebensdauer, 20% reduzierter Energieverbrauch, Betriebstemperatur -25°C bis +50°C, integrierte Zugentlastung (nur B021/C021), Betrieb auch an Gleichspannung DC 153-320 V, geeignet für Quarz- + Keramiklampen, max. Leitungslänge 3 m zur Lampe.

Leistung (W) — 1 St

Geräteabmessung (L×B×H): 90×60×28 mm

Max. Leitungslänge zur Lampe 3 m, max. Umgebungstemperatur 50°C, min. Umgebungstemperatur - 25°C, Betrieb auch an Gleichspannung 153-230 V, betreibt Quarz- und Keramiklampen.

478 6621	EVGPCI20/22C011	20/22		**80,05**
396 5004	EVG-HI35-B011	35		**92,10**
478 6622	EVGPCI35/70C011	35/70		**80,05**
478 7095	EVGPCI100/150C0	100/150		**131,00**

Geräteabmessung (L×B×H): 180×79,5×34 mm

304 0969	EVG-HI2/35-B021	2×35	**161,60**
304 0970	EVG-HI2/70-B021	2×70	**163,65**

Geräteabmessung (L×B×H): 159,4×82×34 mm

478 7094	EVGPCI35C021	35	**95,50**
478 7093	EVGPCI70C021	70	**98,35**
478 7092	EVGPCI150C021	150	**167,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Vorschaltgeräte für Hochleistungsdrucklampen

Leistung (W) — 1 St

Für Natriumdampf-Hochdrucklampen an 220/230 V, 50 Hz

275 8822	SOH50/24SU-K-TP	50	**22,95**+
275 8824	SOH/DJ100/24SU-K-TP	100	**40,65**+
341 8133	SOH/DJ250/24KS-K-TP	250	**92,80**+
341 8134	SOH/DJ400/23KS-K-TP	400	**101,80**+

Leistungsumschalter (Power switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen 230/240 V, 50/60 Hz.

Schaltlogik — 1 St

Zur unterbrechungsfreien Umschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten

275 4204	ZRMU6L	bis 400	positiv/negativ	**45,00**
275 4205	ZRMU6L/T	bis 400	positiv	**55,25**

Leistungsumschalter (Power switch) 220/240 V, 50/60 Hz

Schaltlogik — 1 St

Zur automatischen Umschaltung

auf „Halbnachtschaltung“ von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen.

279 4692	ZRMU6MA001	bis 400	positiv	**79,50**

Zündgeräte

HM/HS — 1 St

Digitale Sicherheits-Zündgeräte

279 7954	ZRM2-ES/CT	HS 35-70	**38,85**
279 7932	ZRM2,5-ES/CT	HS 70-250/HI 35-250	**42,25**
279 7934	ZRM6-ES/CT	HS 70-400/HI 35-400	**43,45**
279 7931	ZRM12-ES/CT	HS 250-1000/HI 250-1000	**62,85**

BRUMBERG®

Licht seit Generationen

LED-Dimmer: Serie Basic

1-4 Kanal Dimmer für Module im Konstantspannungsbetrieb, kleine Bauform, hohe Zuverlässigkeit, ideal in Bereichen mit erschwerter Zugänglichkeit, zum Betrieb ist eine externe Spannungsversorgung notwendig, Eingangsspannung ist gleich der Ausgangsspannung, Ausgangsstrom: max. 2,2 A pro Kanal, Ausgangssignal: PWM-Signal, IP20, L×B×H (mm): 187×44×20.

Ausgangslast (A) — Ausführung — 1 St

Dimmfrequenz: 245 Hz

118 5023	19104000	4×2,2	DMX Steel	**122,00**
118 5024	19105000	4×2,2	Analog Steel	**111,80**
118 5025	19106000	4×2,2	Switch Steel	**111,80**

Dimmfrequenz: 600 Hz

118 5020	19101000	3×2,2	KNX Steel	**203,00**
118 5021	19102000	4×2,2	DALI Steel	**111,80**
118 5022	19103000	4×2,2	EnOcean Steel	**183,50**

LED-Dimmer: Serie Steel XT

1-4 Kanal LED-Dimmer für Module im Konstantspannungsbereich, integriertes Netzteil sorgt für die beste Performance und Effizienz mit einem Wirkungsgrad weit über 90%, kompakt, durch externen Temperaturfühler mit NTC-Widerstand perfekt für Leuchten und Module, sorgt für dauerhaften Schutz gegen Überhitzung des LED-Moduls bzw. der Leuchte, ausgestattet mit einer Master/Slave-Funktion, Ausgangssignal: PWM-Signal, IP20, Schutzklasse II, F-Zeichen, L×B×H (mm): 72×89×69.

Ausgangslast (A) — Ausführung — 1 St

118 5027	19111000	4x1	DALI Steel XT	**251,80**
118 5028	19112000	4x1	EnOcean Steel XT	**306,80**

F

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LED-Controller: Serie Base

Nennspannung | Spannungsbereich | 1 St

LED-Lichtszenencontroller DMX
DMX 512, Konfiguration der Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit via Jog-Wheel und Taster ohne Software einfach möglich, zum Betrieb ist passendes Betriebsgerät notwendig, mit Verpolungsschutz, 1-4 Ausgangskanäle, max. Leitungsquerschnitt 0,5-2,5 mm², Dimmbereich 1-100%, ohne Überlastschutz, ohne Überhitzungsschutz, Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C, Betriebstemperatur -5°C bis +40°C, Lebensdauer ca. 45000 Std., Flammfestigkeitsklasse V1, Material PC, Abmessungen L×B×H (mm): 95×95×15, Schutzklasse III, Schutzart IP20, F-Zeichen.

118 5046	19150080	12-24V DC	9-24 V DC	**255,30**

LED-Fernbedienung Infinity

1 St

Infinity LED-Fernbedienung
Funkfernbedienung und Dimmer zum Schalten, Dimmen und Regeln von Farben, 24 V⎓, Strom pro Kanal 3× 3 A.

118 5054	19158070	**132,30**

LED RGB-Steuergerät

Eingangsspannung: 12-24V⎓, Strom: max. 0,83A pro Kanal, Leistung: max. 30 W / 60 W (12V⎓ / 24V⎓); RGB-Anschluss: Steckklemme 4-fach, negativ (gemeinsame Anode).

1 St

Länge: 90 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 19 mm.

458 6684	18186000	**80,00**

LED-Netzteil

Ausgangsspannung: V⎓

Ausgangsspannung (V) | 1 St

Eingangsspannung: 110-240 V~, Leistung: 1-20 W
Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, 145 x 55 x 19 mm, 1-10 V dimmbar analog.

466 6726	3506	12	**47,90**

Eingangsspannung: 220-240 V~, Leistung: 1-20 W
Unabhängig, Art der Dimmung: 1-10 V, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, Länge: 145 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 19 mm.

485 6920	17206000	24	**50,70**

LED-Netzgerät 1710...

Metallgehäuse, Spannung pri.: 90-295 V~, Spannung sek.: 12 V⎓.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Länge: 200 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP67.

485 6715	17101000	1-60	**113,80**

Länge: 225 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP65.

485 6716	17102000	1-132	**165,10**

LED-Netzgerät 1720...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 85°C, nicht dimmbar.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Länge: 160 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.

480 3415	17207000	0-30	**56,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LED-Netzgerät 1740...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +40°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 80°C, nicht dimmbar.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Länge: 200 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP20.

485 6717	17405000	20-75	**128,20**

LED-Konverter 1760...

Für Konstantstrom 350 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, mit BRUMBERG-Steckverbindung 350 mA (Plug & Play), max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

1-10 V dimmbar
Ausgangsspannung: 10,8-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6924	17607000	3,8-17	**81,00**

DALI dimmbar
Ausgangsspannung: 15-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6925	17608000	5,3-17	**81,00**

Nicht dimmbar
Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 195-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6922	17605000	3,15-17	**70,80**

LED-Konverter 17612000

Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar, Spannung pri.: 90-264 V~/120-370 V⎓, Ausgangsleitung: 150 mm, Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm, Schutzart: IP20.

118 3148	17612000	1-7,2	**25,40**

LED-Konverter 17613...

Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar, Spannung pri.: 100-240 V~/176-264 V⎓, Ausgangsleitung: 140 mm.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Länge: 115 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 19 mm, Schutzart: IP20.

480 3417	17613000	1-15	**35,90**

LED-Konverer 1766...

Bemessungsspannung: 95-260 V, Schutzklasse II, Messpunkt (tc) max. 75°C, ENEC-approbiert.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Nicht dimmbar
Bemessungsspannung: 95-260 V, Länge: 52 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 23 mm.

480 3416	17666000	1-5	**27,70**

LED-Konverter 1770...

Für Konstantstrom 700 mA (Reihenschaltung), Schutzklasse II: schutzisoliert, ENEC-approbiert, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m.

Ausgangsleistung von/bis (W) | 1 St

Nicht dimmbar
Ausgangsspannung: 9-48 V, Messpunkt (tc) max. 80°C, Bemessungsspannung: 195-265 V, Leitungslänge sekundärseitig 10 m, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6928	17705000	6,3-33,5	**70,80**

Nicht dimmbar
Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 141 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

480 3453	17704000	3-15	**43,10**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

BRUMBERG®
Licht seit Generationen

LED-Konverter 1771...

Für Konstantstrom 700 mA (Reihenschaltung), Schutzklasse II: schutzisoliert, ENEC-approbiert, max. Leitungslänge sekundär 10 m.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
Nicht dimmbar			
Bemessungsspannung: 95-260 V, Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm.			
118 5147	17712000	2-7	**27,60**

LED-Konverter 1780...

Für Konstantstrom 1000 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

		Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
1-10 V dimmbar			
Ausgangsspannung: 10,8-33 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6934	17807000	10,8-33	**81,00**

DALI dimmbar			
Ausgangsspannung: 15-30 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6935	17808000	15-30	**81,00**

Nicht dimmbar			
Ausgangsspannung: 8-33 V, Bemessungsspannung: 195-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6932	17805000	9-33	**70,80**

LED-Konverter 1781...

Für Konstantstrom 500 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

		Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
1-10 V dimmbar			
Ausgangsspannung: 10,8-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6937	17817000	5,4-26	**81,00**

Ohne Dimmung			
Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 198-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6936	17815000	5-24	**70,80**

Plug & Play Verlängerungskabel

Reihenschaltung

		Länge (mm)	1 St
350mA			
408 9415	3837	2000	**4,80**
408 9416	3836	1000	**4,10**
408 9417	3835	500	**3,30**

700mA			
485 3995	3838	500	**3,50**
485 3996	3839	1000	**4,10**
485 3997	3840	2000	**5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

nobile

Baureihe EL

LED-Betriebsgerät für Power LED Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen mit Zugentlastung, sekundärseitig 10 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 V.

		Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Länge: 85 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
425 2337	EL-350	1-4	350	**22,20**

Länge: 110 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 20 mm.				
403 3486	EL-350-9	3-9	350	**26,65**

EL-9SLIM-350

LED-Betriebsgerät für Power LED-Module, schmale Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 V.

		Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.				
426 3494	8990650000	1-9	350	**23,35**

EL-9-12V

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen, Spannung pri.: 110-240 V~.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
318 0194	EL-9-12VDC-WS	0-9	12	**17,75**

EL-18-12V

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 V≃.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-18-12V				
Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.				
318 0193	EL-18-12VDC-WS	4-18	12	**26,80**

EL-40-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-40-12V				
Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.				
318 1930	EL-40-12VIP67	0-40	12	**76,00**

EL-130-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-130-12V				
426 8440	EL-130-12V	0-130	12	**139,00**

F

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

EL-260-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-260-12V				
Länge: 252 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 44 mm.				
426 8444	EL-260-12V	0-260	12	**299,00**

EL-9-24V

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 V~.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-9-24V				
Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
426 3498	8996100000	0-9	24	**21,15**

EL-12SLIM-24V

LED-Betriebsgerät in schmaler Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 V~.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL12 SLIM-24V				
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.				
410 6573	EL-12SLIM24V	0-12	24	**23,35**

EL-30-24V

LED-Betriebsgerät, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 50 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 V≃.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
LED Betriebsgerät EL-30-24 V				
Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.				
425 1924	EL-30	1-30	24	**35,55**

EL-60-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-60-24V				
Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.				
426 8439	EL-60-24V	0-60	24	**88,00**

EL-96-24V IP64

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V⎓, Schutzart: IP64.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-96-24V				
Länge: 200 mm, Breite: 71 mm, Höhe: 35 mm.				
426 8442	EL-96-24V	0-96	24	**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

EL-150-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-150/240-24V				
Länge: 223 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.				
426 8441	EL-150-24V	0-150	24	**139,00**

EL-240-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-264 V~, 127-373 V⎓, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
EL-150/240-24V				
Länge: 244 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.				
426 8443	EL-240-24V	0-240	24	**199,00**

LED RGB Capscence Sequenzer

Steuergerät für RGB-LEDs mittels Capscence-Handfunksenders, Reichweite: ca. 15 m, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 V⎓, RGB interface: COM+.

		Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
LED RGB CAPSCENCE SEQUENZER 12-24V REMOTE				
Länge: 130 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 24 mm.				
426 8352	LEDRGBCAPSCENCESEQUENZER12/24VREMOT	25/50	12-24	**68,00**

LED RGB-Booster

Zur Verstärkung der Ausgangsleistung des RGB-Sequenzers 12-24 V⎓, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 V⎓, RBG interface: COM+.

		Leistung (W)	Ausgangsspannung	1 St
LED RGB-BOOSTER 12-24V				
Länge: 107 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.				
411 7581	LED-RGB-BOOSTER12V	144/288	12-24	**51,10**

LED RGB-Sequenzer

Steuergerät für RGB-LEDs, 4 Programme mittels Taster einstellbar, primärseitig: Rast-Stecksystem-Buchse 2-polig, sekundärseitig Rast-Stecksystem-Stecker 4-polig, RGB interface: COM+.

		Leistung (W)	Ausgangsspannung	1 St
LED RGB Sequencer, Einheit zur Steuerung				
Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
403 3802	LED-RGB-SEQUENZER	25/50	12-24	**20,00**

Montagezubehör für 24V LED System

RST Rast-Steckverbindung, LED Kabel Stecker/Buchse, Strom: max. 2 A.

		Länge (cm)	1 St
2-polig			
403 3479	8099400101	100	**1,95**
403 3480	8099400501	500	**2,20**
403 3481	8099401001	1000	**2,40**
403 3482	8099402001	2000	**3,05**
403 9709	8099405001	5000	**4,95**
403 9710	8099400001	10000	**6,35**

4-polig			
403 3483	8099420501	500	**2,20**
403 3484	8099421001	1000	**2,40**
403 3485	8099422001	2000	**3,10**
411 4293	8099420101	100	**2,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

nobile

Montagezubehör für 24V LED Systeme

LED-Verteiler 10-fach.

1 St

2-polig

425 8673 8099101001 **6,45**

4-polig
Multicolor.

403 3478 8099110401 **8,85**

OSRAM

MULTI 3

1 St

Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A
Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.

492 8452 LS/PD-MULTI3AFS1 **41,05**

Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A-w
Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Weiß.

492 8453 LS/PD-MULTI3A-W-FS1 **52,20**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3
Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.

492 5229 LS/PDMULTI3 **42,75**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 B
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Anthrazit.

492 5232 LS/PDMULTI3B **51,50**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 B-W
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Weiß.

493 9458 LS/PDMULTI3B-WFS1 **67,10**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 CI
Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf. Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung. Farbe: Weiß.

492 5176 LS/PD-MULTI3-CI **84,45**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 FL
Flache Gehäuseform. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen). Farbe: Anthrazit.

492 5228 LS/PDMULTI3FL **45,25**

Steuergerät DALI MULTI 3
Manuelles Dimmen und Sollwerteinstellung über Standardtaster.

492 3059 DALI-MULTI3 **85,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Steuergerät DIM MULTI 3
Tageslichtabhängige Steuerung mit Präsenzfunktion. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. 10 Betriebsmodi.

492 5227 DIMMULTI3 **85,25**

DALI High Bay Adapter

DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor, integrierter Lichtsensor: 20-1200 lx, Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m, Spannung: 20 V, Länge: 139 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

1 St

492 9973 DALI-HIGHBAY-ADAPTER **121,70**

DALIeco Control

2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, für bis zu 32 EVGs, Spannung: 230 V, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

492 9858 DALIECO-CONTROL-FS1 **39,50**

DALIeco LS/PD LI

Licht- und PIR-Präsenzsensor, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, max. Installationshöhe: 5 m, Erfassungsbereich: 7 m², Erfassungswinkel: 80°, Lichtsensor: 20-1200 lx, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm, Farbe: Grau.

1 St

492 9859 DALIECO-LS/PDLI-KIT-FS1 **37,30**

Stand-Alone-Sensorik

1 St

Licht- und Präsenzsensor DALI LS/PD BASIC
Steuerung: Analog. Erfassungswinkel: 100°. Einstellbereich: 0 - 400 lx.

492 1212 DALI-RC-BASIC **111,80**

Lichtsensor DIM MICO
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen. Einstellbereich: 20 - 800 lx. Kabellänge: 700 mm.

492 7645 DIM-MICO-FS1 **54,65**

DALI-Steuergerät

1 St

Signalverstärker DALI REP LI
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Leuchteneinbau, Geräteabmessung L×B×H: 189×30×21 mm.

492 5809 DALI-REPLI/100-240FS1 **144,10**

Signalverstärker DALI REP SO
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Reiheneinbau.

492 6549 DALI-REP-SO/100-240-FS1 **168,90**

Steuergerät DALI MULTIeco
Zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion, 14 Betriebsmodi, Geräteabmessung L×B×H: 118×30×21 mm.

492 6247 DALI-MULTIECO/100-240 **59,40**

Steuergerät DALI RC BASIC SO
Präsenzerkennung mit einstellbarer Nachlaufzeit (1 bis 30 Min.). Bedienung von bis zu 4 Lichtszenen und bis zu 4 frei einteilbaren Lichtgruppen.

492 1549 DALI-RC-BASIC-SO **568,80**

Preise in €, ohne MwSt.

DALI Professional

Steuergerät DALI PRO CONT-4
Für 4 DALI-Linien. Bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
490 3146	DALI-PRO-CONT-4RTC		**1490,20**

Steuergerät DALI PRO PB Coupler
Stromversorgung aus DALI, für handelsübliche Taster/Schalter verwendbar. 4× potenzialfreie Eingänge.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 7062	DALI-PROF-PUSHB-COUPLER		**121,70**

Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI, Geräteabmessung L×B×H: 118×30×21 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 7063	DALI-PROF-SENSORCOUP-LS/PD		**111,80**

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED

		Leistung (W)		1 St
492 3599	OT08/200-240/24	8	24V	**18,75**
492 2780	OT20/120-240/24S		24V-LED-Module	**a.Anfr.**
492 3092	OT50/220-240/10		10V-LED-Module	**a.Anfr.**
492 3091	OT75/220-240/24	75	24V	**53,20**
492 1413	OT20/230-240/24	20	24V	**20,85**
492 6918	OTI-DALI-75/220-240/24-1-4-CH	75	24V	**132,85**
492 7094	OT50/220-240/10E		10V	**a.Anfr.**
492 7095	OT65/220-240/24/ 3DIM-E			**a.Anfr.**
492 3598	OT09/10-24/350DIM		350 mA	**23,70**
492 3597	OT09/100-120/350	8,5	350 mA	**26,10**
492 3596	OT09/200-240/350	8,5	350 mA	**19,00**
492 4723	OT9/200-240/ 350DIM	8,5	350 mA	**20,90**
492 7229	OT42/220-240/350E		350 mA LED-Module	**a.Anfr.**
492 3915	OT18/200-240/ 700DIM	18	700 mA	**24,35**

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED Außenanwendung

492 3606	OT6/200-240/24CE	6	24V	**24,60**
492 7104	OT75/220-240/24E	75	24V	**76,00**

OPTOTRONIC®-Steuerkomponenten für LED

492 3605	OTI-DALIDIM	120	**72,05**
492 4722	OTRGBDMXDIM	144	**146,55**

Dimmer in Verbindung mit Optotronic für 10V bzw. 24V LED-Module.

492 1813	OT/DIM	120	**54,65**

Touch DIM®

Funkempfänger Touch DIM RC
Für batterielose EnOcean Funkschalter für 2 Lichtgruppen, 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V, bis zu 30 Wandsender einlernbar, Geräteabmessung L×B×H: 189×30×21 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 3553	TOUCH-DIM-RC		**136,65**

Funkfernbedienung Touch DIM RMC
Batterielos, für bis zu 4 Lichtgruppen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 5174	TOUCHDIMRMC		**121,70**

Funkschalter Touch DIM WCU
Batterielos, für bis zu 2 Lichtgruppen. Farbe: Weiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 3554	TOUCH-DIM-WCU		**106,80**

Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI
Bedienung über Standardtaster. Geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion. Maximale Signalleitungslänge: 10 m.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 3549	TOUCH-DIM-LS/PD-LI		**62,10**

Lichtsensor Touch DIM LS LI
Bedienung über Standardtaster. Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung. Maximale Signalleitungslänge: 10 m.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 3552	TOUCH-DIM-LS-LI		**39,75**

Präsenzsensor Touch DIM PD LI 2P WOS
Bis zu 4 elektronische Vorschaltgeräte anschließbar. Farbe: Anthrazit.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
492 9496	TOUCH-DIM-PD-LI-2P-WOS/230-FS1		**47,35**

Elektronische Trafos 12V Niedervolt HALOTRONIC MOUSE®

Kompakt, für die unabhängige Montage mit Zugentlastung; 230V -10%/240V +6%; 50/60 Hz.

Kompakt, mit Phasenanschnittdimmer oder Phasenabschnittdimmer
Für induktive Lasten

		Leistung (W)	Temperaturbereich (°C)	Maße L×B×H (mm)	1 St
492 1680	HTM70/230-240	20-70	0...+50	108 x 52 x 33	**22,90**
492 1681	HTM105/230-240	35-105	0...+45	108 x 52 x 33	**24,15**

Für induktive Lasten. Installationskomfort bei HTM 150: - primärseitig zwei Klemmenpaare zum Durchschleifen von Gerät zu Gerät - sekundärseitig drei Klemmenpaare für den Anschluss von bis zu sechs Leuchten.

492 0987	HTM150/230-240	50-150	0...+45	153 x 54 x 36	**42,15**

Sehr klein, mit Phasenabschnittdimmer

492 3515	HTN75/230-240I	20-75	0...+50	104 x 33 x 22	**30,60**

Elektronische Trafos 12V Niedervolt

HALOTRONIC® &MM;
Länglich mit Gehäuse für unabhängige Montage mit Zugentlastung
- Kurzschlussschutz: elektronisch reversibel
- Überlastschutz: elektronisch reversibel
- Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen: nach EN 61000-3-2
- Produkt nach EN 61347-2-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Phasenabschnittdimmer + Phasenanschnittdimmer
- Maße L×B×H (mm): 170×44×34

		Leistung (W)	Temperaturbereich (°C)	1 St
492 5598	HTL-105/230-240	35-105	0...+50	**45,10**

Dimm-Module zur Ansteuerung von HALOTRONIC®

Kurzschlussschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel.

HALOTRONIC - Dimmermodul
DALI-Phasenabschnittsdimmer, dimmen von Hochvolthalogen- und Glühlampen, dimmen von elektronischen Trafos, Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W, DALI/Touch DIM Steuersignal, Nennspannung: 220…240 V.

		Leistung (W)	1 St
492 7224	HTI-DALI315DIM	315	**171,40**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

HALOTRONIC HTi - Dimmbarer elektronischer Trafo
DALI-Trafo für Niedervolthalogenlampen, galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite, sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig, Eingangsspannung: 176…275 V⎓.

492 7082	HTI-DALI-105/230-240-DIM-UNV1	108		**50,95**

Steuermodule

Digitaler Drehdimmer DALI MCU
Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.

492 5203	DALIMCU/230DIMFS1			**86,95**

Analoger Drehdimmer DIM MCU P
Direkte Steuerung von bis zu 10× 1-lampige 1…10-V-EVG oder 5× 2-lampige 1…10-V-EVG über eine Bedienstelle.

492 9929	DIM-MCU-P			**36,05**

für 1…10 V-Schnittstelle/DALI-Schnittstelle

492 0824	DIM-MULTI	Licht- u. Bewegungssensor		**146,55**
492 0921	DIM-PICO	Mini-Lichtsensor		**18,65**
492 3898	DIM-SA	Signalverstärker		**96,90**
492 6248	MULTIECO/100-240	Steuergerät		**59,40**
492 7064	DIM-MULTIECO	Steuergerät		**59,40**

Sensor

492 6797	DUO-SENSOR	Licht- und Präsenzmelder		**98,15**
492 6810	HIGH-BAY-SENSOR	Bewegungssensor		**136,65**
492 7120	VISION-SENSOR	Bewegungssensor		**136,65**
492 7377	EASY-TOUCH-PANEL	Touch Panel		**1562,30**

Taster 5-fach DALI WCU 5 BASIC
5 potenzialfreie Schließerkontakte, Farbe: Neutralweiß.

492 3742	DALI-WCU5BASIC-W			**39,75**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3525	QTI1X14/24/220-240DIM	1×14/24	360	**90,00**
492 3526	QTI1X21/39/220-240DIM	1×21/39	360	**90,00**
492 3527	QTI1X28/54/220-240DIM	1×28/54	360	**90,00**
492 3528	QTI1X35/49/80/220-240DIM	1×35/49/80	360	**90,00**
492 3529	QTI2X14/24/220-240DIM	2×14/24	423	**100,80**
492 3530	QTI2X21/39/220-240DIM	2×21/39	425	**100,80**
492 3531	QTI2X28/54/220-240DIM	2×28/54	425	**100,80**
492 3532	QTI2X35/49/220-240DIM	2×35/49	423	**100,80**
492 4108	QTI2X35/49/80/220-240DIM	2×35/49/80	425	**108,90**
492 4109	QTI3X14/24/220-240DIM	3×14/24	360	**135,90**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T8

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4121	QTI4X18/220-240DIM	4×18	360	**123,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
492 5211	QTIDALI-T/E2X18-42/220-240DIMUNV1	2×18-42	**71,90**
492 5220	QTIDALI-T/E1X18-57/220-240DIMUNV1	1×18-57	**64,50**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3540	QTI/DALI1X14/24/220-240DIM	1×14/24	360	**60,75**
492 3541	QTI/DALI1X21/39/220-240DIM	1×21/39	360	**60,75**
492 3542	QTI/DALI1X28/54/220-240DIM	1×28/54	360	**60,75**
492 3543	QTI/DALI1X35/49/80/220-240DIM	1×35/49/80	360	**60,75**
492 3544	QTI/DALI2X14/24/220-240DIM	2×14/24	425	**68,15**
492 3545	QTI/DALI2X21/39/220-240DIM	2×21/39	423	**68,15**
492 3546	QTI/DALI2X28/54/220-240DIM	2×28/54	423	**68,15**
492 3547	QTI/DALI2X35/49/220-240DIM	2×35/49	423	**68,15**
492 4122	QTI/DALI2X35/49/80/220-240DIM	2×35/49/80	425	**77,40**
492 4123	QTI/DALI3X14/24/220-240DIM	3×14/24	360	**77,40**
492 4126	QTI/DALI4X14/24/220-240DIM	4×14/24	360	**77,40**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QTI/DALI1X18/220-240DIM	1×18	360	**64,50**
492 3535	QTI/DALI1X36/220-240DIM	1×36	360	**64,50**
492 3536	QTI/DALI1X58/220-240DIM	1×58	360	**64,50**
492 3537	QTI/DALI2X18/220-240DIM	2×18	425	**68,15**
492 3538	QTI/DALI2X36/220-240DIM	2×36	425	**68,15**
492 3539	QTI/DALI2X58/220-240DIM	2×58	423	**68,15**
492 4124	QTI/DALI3X18/220-240DIM	3×18	360	**77,40**
492 4127	QTI/DALI4X18/220-240DIM	4×18	360	**77,40**

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Breite: 142 mm				
492 1749	QT-ECO1X4-16/230-240S	1×4-16	80	**18,75**
492 3736	QT-ECO1X18-21/220-240S	1×18-21	80	**18,75**
492 4097	QT-ECO1X26/220-240S	1×26	80	**18,75**
Breite: 148 mm				
492 2332	QT-ECO1X4-16/230-240L	1×4-16	150	**18,75**
492 2333	QT-ECO1X18-24/230-240L	1×18-24	150	**18,75**
Breite: 160 mm				
492 5677	QT-ECO2X5-11/220-240SUNV1	2×5-11	80	**24,20**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi T5

Für T5 Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QTI1X14/24/21/39/220-240GII	1×14/24/21/29	360	**55,40**
492 7238	QTI1X28/54/35/49/220-240GII	1×28/54/35/49	360	**55,40**
492 7239	QTI1X35/49/80/220-240GII	1×35/49/80	360	**55,40**
492 7240	QTI2X14/24/21/39/220-240GII	2×14/24/21/29	360	**58,15**
492 7241	QTI2X28/54/35/49/220-240GII	2×28/54/35/49	360	**58,15**

F

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM

Dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
492 5027	QTi-T/E2X18-42/220-240DIM	2×18-42	**139,80**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL1X18-40/220-240UNV1	1×18-40	280	**17,40**
493 9455	QTP-OPTIMAL1X54-58/220-240UNV1	1×54-58	280	**17,40**
493 9456	QTP-OPTIMAL2X18-40/220-240UNV1	2×18-40	360	**20,50**
493 9457	QTP-OPTIMAL2X54-58/220-240UNV1	2×54-58	360	**20,50**

QUICKTRONIC DIM T8

EVG für T8 Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Breite: 30 mm				
491 0973	QT1X18/220-240DIM-UNV1	1×18	360	**42,40**
491 0976	QT1X36/220-240DIM-UNV1	1×36	360	**42,40**
491 0979	QT1X58/220-240DIM-UNV1	1×58	360	**42,40**
491 0981	QT2X18/220-240DIM-UNV1	2×18	423	**47,65**
491 0984	QT2X36/220-240DIM-UNV1	2×36	423	**47,65**
491 0987	QT2X58/220-240DIM-UNV1	2×58	423	**47,65**

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL

		Ausführung	1 St
Für DULUX L und DULUX F Lampen			
492 4535	QTP-DL1X36-40/220-240	1× DF 36, 1× DL 36, 1× DL 40	**34,00**
492 4537	QTP-DL2X36-40/220-240	2× DF 36, 2× DL 36, 2× DL 40	**37,80**
492 4538	QTP-DL2X18-24/220-240CE	2× DF 18, 2× DF 24, 2× DL 18, 2× DL 24	**37,80**
492 7085	QTP-DL1X55/220-240GII	1× DL 55	**34,00**
492 7086	QTP-DL2X55/220-240GII	2× DL 55	**37,80**

QUICKTRONIC® für OSRAM DULUX®

S/E- D/E- und T/E-Kompakt-Leuchtstofflampen

		Ausführung	1 St
Einlampige Ausführung			
Geräteabmessung L×B×H: 93×58×29 mm.			
492 5213	QTP-D/E1X10-13/220-240	DS/E 9, DD/E 10, DS/E 11, DD/E 13, DT/E 13	**32,40**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL MULTIWATT

		1 St
QT…1×		
Geräteabmessung L×B×H: 103×67×31 mm.		
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1	**40,50**
QT…2×		
Geräteabmessung L×B×H: 123×79×33 mm.		
492 3829	QT-M2X26-42/220-240	**48,40**
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1	**48,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL

Für T8 Ø 26 mm Leuchtstofflampen.

		Ausführung	1 St
Drei- und vierlampige Ausführung			
492 5044	QTP-D/E2X10-13/220-240		**40,40**

QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240	1×14-35	30	**18,90**
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240	3/4×14	40	**23,75**
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240	2×14-35	30	**21,25**
492 9963	QT-FIT52X49/220-240	2×4914	30	**21,25**

QUICKTRONIC FIT 8

Nicht dimmbar, für T8-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Höhe: 21 mm.

		Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Einlampige Ausführung				
Länge: 280 mm.				
492 5824	QT-FIT8-1X18	1×18	30	**22,55**
492 5826	QT-FIT8-1X36	1×36	30	**22,55**
492 5828	QT-FIT8-1X58-70	1×58-70	30	**22,55**

Zweilampige Ausführung				
Länge: 360 mm.				
492 5825	QT-FIT8-2X18	2×18	30	**26,25**
492 5827	QT-FIT8-2X36	2×36	30	**26,25**
492 5829	QT-FIT8-2X58	2×58	30	**26,25**

Dreilampige Ausführung				
Länge: 280 mm.				
492 5831	QT-FIT8-3X18,4X18	3/4×18	40	**32,15**

QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 280 mm			
494 9018	QT-FIT-5/8-1X18-39/220-240-UNV1	1×18-39	**17,00**
494 9019	QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1×54-58	**17,00**
494 9020	QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2×18-39	**19,15**
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2×54-58	**19,15**

Starter

		für ... (W)	1 St
ST1…			
Mindestbestellmenge: 25 Stück.			
492 2414	ST111	4-80	**0,80**
492 2415	ST151-25ER	4-8, 15-22	**0,95**
492 2547	ST171-25ER	36-65	**3,90**
492 2549	ST172-25ER	18-22	**6,05**
492 2548	ST173-25ER	15-32	**5,50**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

POWERTRONIC®

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
Elektronische Vorschaltgeräte Boardversion			
Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.			
492 3572	PTI35/220-240I	1×39	**49,15**
492 3574	PTI70/220-240I	1×73	**49,15**
492 9969	PTI50/220-240I	1×50	**49,15**

Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.			
492 4738	PTI150/220-240I	1×147	**82,90**
492 5606	PTI100/220-240I	1×97	**82,90**

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S

Für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
für den Leuchteneinbau			
Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.			
492 9968	PTI50/220-240S	1×50	**49,15**

POWERTRONIC® PT-FIT S

Für HID Lampen, Leuchteneinbau, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.			
492 6921	PT-FIT-35/220-240-S-UNV1	1×39	**47,25**
492 6923	PT-FIT-70/220-240-S-UNV1	1×50	**47,25**
492 8689	PT-FIT-50/220-240-S	1×73	**47,25**

POWERTRONIC® PT-FIT I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.			
492 6919	PT-FIT-35/220-240-I-UNV1	1×39	**47,25**
492 6922	PT-FIT-70/220-240-I-UNV1	1×73	**47,25**
492 8690	PT-FIT-50/220-240-I	1×50	**47,25**

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo

		für Lampe	1 St
Für die Außenanwendung			
3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI), geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II, geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP54.			
492 7234	PTO35/220-240	HCI 35, NAV 35	**126,85**
492 7235	PTO50/220-240-3DIM	HCI 50, NAV 50	**149,65**
492 7236	PTO70/220-240-3DIM	HCI 70, HQI 70, NAV 70	**149,65**
492 7232	PTO100/220-240-3DIM	HCI 100, HQI 100, NAV 100	**194,90**
492 7233	PTO150/220-240-3DIM	HCI 150, HQI 150, NAV 150	**194,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

Vorschaltgeräte

HF-Performer TL-D EIII

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen, Warmstart, zum Betrieb an 220-240 V, 50/60 Hz, Geräteabmessung L×B×H: 280×30×28 mm..

			für Lampe	1 St
HF-P...				
493 6723	HF-P-118-TL-D-III-EVG		1×TL-D 18W	**15,94**
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-EVG		1×TL-D 36W	**15,94**
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-EVG		1×TL-D 58W	**15,94**
493 6724	HF-P-218-TL-D-III-EVG		2×TL-D 18W	**17,71**
493 6727	HF-P-236-TL-D-III-EVG		2×TL-D 36W	**17,71**
493 6730	HF-P-258-TL-D-III-EVG		2×TL-D 58W	**17,71**

HF-Regulator EII 1-10 V für TLD Lampen

Elektronische Vorschaltgeräte für Lichtregelung von Leuchtstofflampen; zum Betrieb an 220-240 V, 50/60 Hz; Ansteuerung über 1-10 V DC, Geräteabmessung H×B×L: 22×30×360 mm.

			für Lampe	1 St
HF-R...				
493 3382	HF-R136TL-D-EII		1×TL-D 36W	**61,09**
493 3383	HF-R236TL-D-EII		2×TL-D 36W	**68,19**
493 3384	HF-R158TL-D-EII		1×TL-D 58W	**61,09**
493 3385	HF-R258TL-D-EII		2×TL-D 58W	**68,19**
493 3508	HF-R118TL-D-EII		1×TL-D 18W	**61,09**
493 3695	HF-R218TL-D-EII		2×TL-D 18W	**68,19**

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Dimmbare elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, erlauben das Tauschen von MASTER TL5 HE- und HO-Lampen gleicher Länge, Stromsparfunktion, Geräteabmessung H×B×L: 21×30×360 mm.

			für Lampe	1 St
HF-Ri TD				
493 8976	HF-RI-TD114/24/21/39TL5E+195-240V50/60HZ		TL5 1x14/21/24/39	**60,08**
493 8977	HF-RITD2-14/24/21/39TL5E+195-240V50/60HZ		TL5 2x14/21/24/39	**62,36**

HF-Performer Intelligent

Kompakte, leichte und intelligente elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, Stromsparfunktion.

			Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
HF-PI...					
493 4517	HF-PI114/21/24/39TL5EII		1x14-39	360	**27,15**
493 4518	HF-PI128/35/49/54TL5EII		1x28-54	360	**27,15**
493 4519	HF-PI214/21/24/39TL5EII		2x14-39	360	**32,46**
493 4520	HF-PI228/35/49/54TL5EII		2x28-54	360	**32,46**
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-EII		1x28-80	360	**28,62**
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-EII		2x28-80	425	**33,06**

Bewegungsmelder OccuSwitch

Passiv-Infrarot (PIR), tageslichtabhängiges Schalten, über DIP-Schalter aktivierbar, integriertes Schaltrelais für eine Last bis zu 1380 VA, Gehäuse: Polycarbonat (Weiß RAL 9010) für Deckeneinbau, maximaler Erfassungsbereich: 6×8 m bei 3,5 m max. Montagehöhe.

			Ausführung	1 St
Bewegungsmelder und Zubehör				
493 4573	LRM1070/00-OCCUSWITCH-BASIC		Grundausführung	**112,00**
493 4574	LRM1080/00-OCCUSWITCH-ADVANCED		erweiterte Ausführung	**140,00**
493 4575	LRH1070/00-CEILING-BOX		Anbaudose	**20,00**
493 4576	LCC1070/00-WIELAND-CABLE3P		Wieland-Kabel GST 18 3-pole	**31,00**

F

Preise in €, ohne MwSt.

Starter

Starter

Standard Starter S10 / Starter für Spezial-Anwendung S2/ Cleo/S12. Die Philips Starter zünden sicher und schnell; für den Betrieb an 220/240 V; Temperaturbereich -15°C bis +75°C. Sie entsprechen den internationalen Bestimmungen und tragen das ENEC-Zeichen;

1 St

für TL-Leuchtstofflampen in Einzelschaltung (Ecoclich Starter)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
493 2693	S10-STARTER-4-65W-20X10		**0,83**

für Reihenschaltung 220/240 V bzw. 110 V Einzelschaltung (Ecoclich)

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
493 2692	S2-STARTER-4-22W-20X10		**1,17**

Starter elektronisch S 10-E / S 2-E

Flackerfreier Start der Lampe (≤ 2,3 Sekunden); die Abschaltautomatik stellt sich selbsttätig zurück; Lebensdauer des Starters: 100.000 Lampenschaltzyklen; Temperaturbereich -10°C bis +80°C. Alle Prüfzeichen.

		Einzelschaltung Watt	Tandemschaltung Watt	1 St
S 10-E / S 2-E				
493 2911	S2E-STARTER-18-22W-20X25	18-22 (110-130V)	18-22 (220-240V)	**13,99**
493 2906	S10E-STARTER-18-75W-20X25	30-65	--	**13,99**

LED-Betriebsgeräte

LED-Betriebsgeräte

Leistung (W) Maße L×B×H (mm) 1 St

LED-Konverter Konstantstrom

Eingang: 100¯240 V~, Ausgang: 350 und 700 mA Konstantstrom, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.

493 9913	85970	9,1-14,7	110×35×25	**38,79**
493 9081	85443	3-16	141×45×26	**24,46**
493 9915	85980	25,2	174,5×30,5×25	**46,10**
493 9908	85427	3-6	50×40×21	**15,08**
493 8689	85428	3-6	74×35×23	**16,61**

LED-Netzgerät 12 und 24 V DC, IP64

Für die Innen- und Außenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.
Schutzklasse II &CE;

490 2679	85470	36	110×35×25	**35,44**
493 8980	85475	36	110×35×25	**35,44**
490 2681	85471	60	163×45×33	**42,53**
493 9091	85476	60	163×45×33	**42,53**
490 2678	85469	12	65×50×28	**22,19**
493 9086	85459	12	65×50×28	**22,19**

LED-Netzgerät 12 und 24 V DC, IP67

Für die Innen- und Außenanwendung, TÜV Rheinland, SELV, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), PF >0,9 für 50% der Last oder höher, hohe Effizienz bis zu 95%, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur, galvanisch getrennt, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.
Schutzklasse II &CE;

493 8981	85461	58	176×68×39	**103,52**
493 9010	85451	75	176×68×39	**103,52**
493 9083	85452	100	222×68×39	**118,85**
493 9084	85453	151	222×68×39	**123,12**
493 9087	85462	99	222×68×39	**118,85**
493 9088	85463	132	222×68×39	**123,12**
493 9085	85454	199	244×68×39	**167,36**
493 9089	85464	160	244×68×39	**167,36**

Dimmbare LED Konverter Konstantstrom

Dimmbar - Phasenabschnitt, für die Innenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.
Schutzklasse II &CE; IP64

493 9914	85975	10,5-16,8	85×54×32,5	**41,02**
493 9916	85985	18-25,2	85×54×32,5	**48,94**

Maße Ø×H (mm) 1 St

Dimmbare LED Konverter Konstantstrom

Dimmbar - Phasenabschnitt, für die Innenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.
Schutzklasse II &CE; IP64

493 9080	85434	66×27	**31,70**
493 9082	85446	66×27	**30,71**

LED-Steuergeräte

Ausführung 1 St

DMX-Controller

4-Kanal DMX Konstantspannung Controller für RGB und RGBW, Eingang: 12-24 V DC, Ausgang: 12 V, 24 V, CE, Maße L×B×H (mm): 170×46×20.

490 2864	89700	Leistung: 12V (240W), 24V (480W)	**111,83**

LED Funk Controller Konstantspannung 12 V - 24 V

Funkempfänger mit Dimmer (bis auf 25% Helligkeit) und Controller Funktion zur Ansteuerung von einfarbigen und RGB LEDs mit gemeinsamer Anode. Für die Innenanwendung. RGB Version: 8 Farben voreingestellt, mehr als 1000 Farben einstellbar; Farbänderungen jederzeit möglich. Automatischer Farbwechselzyklus (einstellbar); Jede Farbe dimmbar, 3 Szenen jederzeit abrufbar. Leistung 12 V (144 W), 24 V (288 W), Empfangsfrequenz: 868,3 MHz, maximaler Kabelquerschnitt am Tastereingang und am Ausgang: 1,5 mm², Master und Slave müssen per Leitung verbunden werden, Fernbedienung (LED Funksender) erforderlich, Tastersteuerung möglich, Maße L×B×H (mm): 165×47×35.

493 6675	89450	Master Einfarbig	**335,57**
493 6676	89451	Slave Einfarbig	**243,00**
493 6677	89460	Master RGB	**335,57**
493 6678	89461	Slave RGB	**243,00**

LED Funk Controller Konstantstrom 350/700 mA

Funkempfänger mit Dimmer (bis auf 25% Helligkeit) und Controller Funktion zu Ansteuerung von einfarbigen und RGB Power LEDs mit 350 oder 700 mA Strom. Für die Innenanwendung. RGB Version: 8 Farben voreingestellt, mehr als 1000 Farben einstellbar, Farbänderungen jederzeit möglich, automatischer Farbwechselzyklus (einstellbar), jede Farbe dimmbar, 3 Szenen jederzeit abrufbar. Empfangsfrequenz: 868,3 MHz, maximaler Kabelquerschnitt am Tastereingang und am Ausgang: 1,5 mm², Master und Slave müssen per Leitung verbunden werden, Fernbedienung (LED Funksender) erforderlich, Tastersteuerung möglich. Maße L×B×H (mm): 165×47×35.

493 6669	89430	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	**335,57**
493 6670	89431	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	**248,78**
493 6671	89432	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	**335,57**
493 6672	89433	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	**248,78**
493 6673	89440	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	**335,57**
493 6674	89441	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	**248,78**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LED Funksender
Funkhandsender mit Wandhalterung, für die Innenanwendung, Trägerfrequenz: 868,3 MHz, Stromversorgung: 3 V ± 10% (Lithium Batterie CR2430).

493 6681	89480	Taster 42-Kanal	**156,22**
493 6680	89479	Handsender 42-Kanal	**167,78**
493 6679	89478	Handsender 7-Kanal	**150,44**
493 7742	89477	Tischsender 42-Kanal	**167,78**
493 7762	89470	Wandtaster 1-Kanal	**101,25**
493 7764	89472	Wandtaster RGB 7-Kanal	**157,37**

LED Dimmer für POTI/1-10V/Taster
LED-Dimmer mit Softstartelektronik für weiches Regelverhalten, besonders im untersten Dimmbereich, 2 Steuereingänge, Steuersignal: POTI, 1…10 V oder Taster, Ausgang: Konstantspannung 12…24 V DC, kurzschlussfest, Maße L×B×H (mm): 176×43×30.

493 7823	89474	Leistung: 120W (12V), 240W (24V)	**168,75**

RGB Controller
RGB Controller LT3600RF, hohe Leistungen: 216 W (12 V), 432 W (24 V), Graustufen: 256, inkl. Fernbedienung, Reichweite der Fernbedienung: 50 Meter, Erweiterung mit RGB Repeater 88491.

493 8248	89495		**200,90**

RBG Repeater
RGB Repeater LT3060, hohe Leistungen: 180 W (12 V), 360 W (24 V), unterstützt PWM Signale, Leistungsaufnahme: 5-24 DC, 2 W, Ausgangsstrom: 5A-/Kanal, 3 Kanäle, Erweiterung mit weiteren RGB Repeater möglich, Maße L×B×H (mm): 121×39×39.

493 4967	88491		**123,75**

Touchpanel TFT
RGB DMX Touchpanel mit Rahmen Alpha Nea Weiß, einfache und intuitive LED Steuerung von Helligkeit, Farben und Farbabläufen, 9 Tasten individuell belegbar, die Tasten zeigen den Farbwert oder andere Einstellungen, programmierte DMX Animationen können beliebig verwaltet werden, Displaysprache auswählbar, einfache Wandmontage auf Norm Unterputzdose, Eingangsspannung: 7-30 V DC, Leistung: 1,5 W, Dispaly: 2,8" 240×320 Pixel, Maße L×B×H (mm): 82×82×12. Achtung: das ist ein DMX Steuergerät und benötigt einen DMX Decoder als Vorschaltgerät (wir empfehlen unseren DMX-Driver 89700).

493 9940	88458		**1350,00**

LCD RGB DMX Touchscreen
Einfache und intuitive LED Steuerung von Helligkeit, Farben und Farbabläufen, hochwertiges Metallgehäuse in 3 Farben (Standard = Weiß), 4 unabhängige Zonen, 1-6 Programmbutton pro Zone möglich, Masterfader je Zone, Displaysprache, Buttonbenennung individuell auswählbar, 1-10 Farben können pro Button programmiert werden, einfache Wandmontage auf Norm Unterputzdose, RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten, unterschiedliche Hintergrundfarben und Buttonfarben auswählbar, Achtung: das ist ein DMX Steuergerät und benötigt einen DMX Decoder als Vorschaltgerät (wir empfehlen unseren DMX-Driver 89700).

493 7700	88477		**1909,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LED-Betriebsgeräte

LED-Strip-Treiber

		Spannung (V)	Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	1 St
Eingangsspannung: 90~264 VAC, IP 67, spannungsstabil					
480 1686	54664	12	20	118×35×26	**21,80**
480 1683	54661	12	35	148×40×30	**31,80**
480 1681	54659	12	60	162,5×42,5×32	**36,00**
480 1680	54658	12	100	190×52×37	**61,50**
480 1685	54663	24	20	118×35×26	**22,60**
480 1684	54662	24	35	148×40×30	**33,00**
480 1682	54660	24	60	162,5×42,5×32	**36,50**
480 1679	54657	24	100	190×52×37	**61,50**

Eingangsspannung: 90~305 VAC, IP 67, spannungsstabil					
480 1687	54665	12	16	148×40×32	**48,00**
480 1688	54666	12	25	148×40×32	**58,00**
480 1689	54667	12	40	162,5×43×32	**58,50**
480 1690	54668	12	60	162,5×43×32	**69,60**
480 1691	54669	24	16	148×40×32	**48,00**
480 1692	54670	24	25	148×40×32	**58,00**
480 1693	54671	24	40	162,5×43×32	**58,50**
480 1694	54672	24	60	162,5×43×32	**66,50**

Eingangsspannung: 90~305 VAC, IP 65, spannungsstabil					
480 1721	54757	12	120	220×68×38,8	**157,00**
480 1722	54758	12	150	228×68×38,8	**147,00**
480 1723	54759	12	185	228×68×38,8	**169,00**
480 1724	54760	12	192	251×68×38,8	**170,00**
480 1725	54761	12	264	256×90×43,8	**270,00**

Eingangsspannung: 90~264 VAC, IP 30					
480 1695	54673	12	12	77×40×29	**12,30**
480 1696	54674	12	16	77×40×29	**15,00**
480 1697	54675	24	12	77×40×29	**13,50**
480 1698	54676	24	16	77×40×29	**14,00**
480 1699	54677	9~36	12	77×40×29	**13,50**
480 1700	54678	12~48	16	77×40×29	**15,00**
480 1701	54679	9~18	12	77×40×29	**14,00**
480 1702	54680	9~24	16	77×40×29	**15,90**

F

Preise in €, ohne MwSt.

Leuchtmittel

Leuchtmittel

		ab Seite
lichtline	LED-Leuchtmittel	G 49
MEGAMAN®	LED-Leuchtmittel	G 45
OSRAM	LED-Leuchtmittel	G 1
	Halogenlampen	G 3
	Kompaktleuchtstofflampen	G 7
	Leuchtstofflampen	G 11
	Entladungslampen	G 14
	Speziallampen	G 18
PHILIPS	LED-Leuchtmittel	G 18
	Halogenlampen	G 22
	Energiesparlampen	G 25
	Kompakt-Leuchtstofflampen	G 26
	Leuchtstofflampen	G 28
	Entladungslampen	G 33
	Metall-Halogendampflampen	G 36
rutec	LED-Leuchtmittel	G 50
Scharnberger+Hasenbein	LED-Leuchtmittel	G 47
SYLVANIA	LED-Leuchtmittel	G 36
	Halogenlampen	G 40
	Kompaktleuchtstofflampen	G 42
	Leuchtstofflampen	G 44
	Entladungslampen	G 44

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

LED

PARATHOM® CLASSIC B advanced

Dimmbar

Lampenform: Kerze, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar.			
492 9810	PCLB25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8	**8,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt.			
492 9723	PCLB25ADV-4W/827-220-240VFR-E14	4	**8,35**

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, vibrationsfest, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A++				
Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 220-240 V.				
493 9276	PPAR1635-3,9W/827-100-240V-GU10	3,9	827	**6,65**
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 53 mm, Spannung: 220-240 V.				
493 9275	PPAR162036-1,6W/827-100-240V-GU10	1,8	827	**8,00**

PARATHOM® PAR 16 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 50 mm, sehr geringer Energieverbrauch, Lebensdauer: 35000 Std., stoß- und vibrationsfest.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.				
493 9221	PPAR1635AD-3,6W/827-220-240V-GU10	3,6	827	**10,45**
493 9222	PPAR1635AD-3,6W/830-220-240V-GU10	3,6	830	**10,45**
493 9223	PPAR1635AD-4,8W/840-220-240V-GU10	3,6	840	**10,45**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.				
493 9224	PPAR1650AD-5,3W/827-220-240V-GU10	5,3	827	**12,75**
493 9225	PPAR1650AD-5,3W/830-220-240V-GU10	5,3	830	**12,75**
493 9226	PPAR1650AD-5,3W/840-220-240V-GU10	5,3	840	**12,75**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220 V.				
491 0969	P-PAR166536-8W/830GU10	8	830	**19,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PARATHOM® PAR 30 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 90 mm, Durchmesser: 95,6 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 870 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
491 0954	PPAR30-10030-13W-827-E27	13	**25,00**

PARATHOM® PAR 38 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 122 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 1050 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
494 9089	PPAR3812030-17W/827-220-240VE2712X1	17	**31,95**

PARATHOM® PRO PAR 16 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, effiziente Erzeugung von weißem Licht, Gesamtlänge: 58 mm, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°, Lebensdauer: 50000 Std.				
493 8989	PPPAR163524-5.2W/927-230V-GU10-10X1	5,2	927	**20,00**
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 50000 Std.				
491 3000	PPAR163535A5,2W/927-230VGU10	5,2	927	**20,00**
493 8691	PPPAR163536-5,2W/930	5,2	930	**20,00**
492 9984	PPPAR163536-5.2W/940	5,2	940	**20,00**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°, Lebensdauer: 30000 Std.				
493 9258	PPPAR165024-6,8W/927-230V-GU10	6,8	927	**21,60**
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 50°, Lebensdauer: 30000 Std.				
493 9260	PPPAR165036-6,8W/930-230V-GU10	6,8	930	**21,60**
493 9261	PPPAR165036-6,8W/940-230V-GU10	6,8	940	**21,60**

PARATHOM® MR16

Nicht Dimmbar

Durchmesser: 50 mm, stoß- und vibrationsfest, Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 15000 Std.				
493 9277	PMR162036-3.5W/827-12V-GU5.3	3,5	827	**8,65**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

OSRAM

PARATHOM® MR16 20 advanced

Dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 12 V, Gesamtlänge: 51 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 35000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,7 W.				
493 9227	PMR162024AD-3.7W/827-12V-GU5.3	24	827	**10,85**
493 9229	PMR162036AD-3,7W/827-12V-GU5.3	36	827	**10,85**
493 9228	PMR162036AD-3,7W/830-12V-GU5.3	36	830	**10,85**
493 9230	PMR162036AD-3,7W/840-12V-GU5.3	36	840	**10,85**

PARATHOM® PRO MR16 20 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Leistung: 5 W, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 50000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 46 mm.				
493 8985	PPMR162024-5W/927-12V-GU5.3-10X1	24	927	**19,15**
493 8986	PPMR162024-5W/930-12V-GU5.3-10X1	24	930	**19,15**
493 8987	PPMR162036-5W/927-12V-GU5.3-10X1	36	927	**19,15**
493 8988	PPMR162036-5W/930-12V-GU5.3-10X1	36	930	**19,15**
493 9265	PPMR162036-5W/940-12V-GU5.3	36	940	**19,15**

PARATHOM PRO® MR16 42 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Leistung: 8 W, Spannung: 12 V, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 30000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
493 9248	PPMR164236AD-8W/827-12V-GU5.3	36	827	**20,00**
493 9249	PPMR164236AD-8W/830-12V-GU5.3	36	830	**20,00**
493 9250	PPMR164236AD-8W/840-12V-GU5.3	36	840	**20,00**

PARATHOM PRO MR16 50 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Spannung: 12 V, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 30000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 12 W.				
493 9267	PPMR165036AD-12W/827-12V-GU5.3	36	827	**31,45**
493 9268	PPMR165036AD-12W/830-12V-GU5.3	36	830	**31,45**
493 9269	PPMR165036AD-12W/840-12V-GU5.3	36	840	**31,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

PARATHOM® PRO AR111

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58,5 mm, Lebensdauer: bis zu 45000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 9°.				
494 9006	P-AR111-5009-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	**37,45**
494 9011	P-AR111-7509-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**42,90**

G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
490 2838	PAR111-5024-8,5W/927/12V/G53FS1	8,5	927	**37,45**
494 9007	PPAR111-5024-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	**37,45**
494 9008	P-AR111-5024-8,5W-940-12V-G53	8,5	940	**37,45**
494 9012	P-AR111-7524-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**42,90**
494 9013	P-AR111-7524-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	**42,90**
494 9014	P-AR111-7524-12,5W-840-12V-G53	12,5	840	**42,90**

G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 40°.				
494 9009	P-AR111-5040-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	**37,45**
494 9010	P-AR111-5040-8,5W-930-12V-G53	8,5	930	**37,45**
494 9015	P-AR111-7540-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**42,90**
494 9016	P-AR111-7540-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	**42,90**

LEDinestra®

Geringer Energieverbrauch, Nennspannung: 220-240 V, Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.			
493 9985	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	6	**28,25**

S14d, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.			
493 9987	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14D	9	**30,60**

S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.			
493 9986	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	6	**28,25**
S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.			
493 9988	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14S	9	**30,60**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

SubstiTUBE® Basic

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 230 V.				
460 3605	ST8-HB2-090-10W/830G4-230V	10	830	**23,10**
460 3606	ST8-HB2-100-10W/840G4-230V	10	840	**23,10**
460 3607	ST8-HB2-100-10W/865G4-230V	10	865	**23,10**
460 3608	ST8-HB4-190-21W/830G4-230V	21	830	**36,50**
460 3609	ST8-HB4-210-21W/840G4-230V	21	840	**36,50**
460 3610	ST8-HB4-210-21W/865G4-230V	21	865	**36,50**
460 3611	ST8-HB5-216-24W/830G4-230V	24	830	**46,40**
460 3612	ST8-HB5-240-24W/840G4-230V	24	840	**46,40**
460 3613	ST8-HB5-240-24W/865G4-230V	24	865	**46,40**

SubstiTUBE® Advanced

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Durchmesser: 27,5 mm, Spannung: 220-240 V~, Lebensdauer: 50000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
460 3596	ST8-HA2-108-11W/830G4--230V	11	830	**33,45**
460 3597	ST8-HA2-120-11W/840G4--230V	11	840	**33,45**
460 3598	ST8-HA2-120-11W/865G4-230V	11	865	**33,45**
460 3599	ST8-HA4-225-22W/830G4-230V	22	830	**51,95**
460 3600	ST8-HA4-250-22W/840G4-230V	22	840	**51,95**
460 3601	ST8-HA4-250-22W/865G4-230V	22	865	**51,95**
460 3602	ST8-HA5-306-28W/830G4-230V	28	830	**60,80**
460 3603	ST8-HA5-340-28W/840G4-230V	28	840	**60,80**
460 3604	ST8-HA5-340-28W/865G4-230V	28	865	**60,80**

SubstiTUBE® Value

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 30000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Spannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		Lampen-leistung (W)	Farb-tempe-ratur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
490 3101	ST8-HV2-0658W/830230V	8	3000	**16,50**
490 3102	ST8-HV2-0758W/840230V	8	4000	**16,50**
490 3135	ST8-HV2-0758W/865230V	8	6500	**16,50**
490 3136	ST8-HV4-15020W/830230V	20	3000	**22,55**
490 3137	ST8-HV4-17020W/840230V	20	4000	**22,55**
490 3138	ST8-HV4-17020W/865230V	20	6500	**22,55**
490 3139	ST8-HV5-18022W/830230V	22	3000	**30,15**
490 3140	ST8-HV5-20022W/840230V	22	4000	**30,15**
490 3141	ST8-HV5-20022W/865230V	22	6500	**30,15**

HV-Halogenlampen

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A

Dimmbar

Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: C			
492 9430	64541-A-PRO-20W-230V-E27	20	**2,40**
492 9443	64543-A-PRO-46W-230V-E27	46	**2,40**
492 9451	64544-A-PRO-57W-230V-E27	57	**2,40**
492 9452	64547-A-PRO-77W-230V-E27	77	**3,20**
492 9453	64548-A-PRO-116W-230V-E27	116	**3,70**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
492 9435	64542-A-PRO-30W-230V-E27	30	**2,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

HALOGEN ECO PRO CLASSIC B

Dimmbar

Kerzenform, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, perfekte Farbwiedergabe, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 9431	64541-B-PRO-20W-230V-E14	20	**3,10**
492 9436	64542-B-PRO-30W-230V-E14	30	**3,10**
492 9444	64543-B-PRO-46W-230V-E14	46	**3,10**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
492 9437	64542-B-PRO-30W-230V-E27	30	**3,25**
492 9445	64543-B-PRO-46W-230V-E27	46	**3,25**

HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW

Dimmbar

Kerzenform-gedreht, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 9438	64542-BW-PRO-30W-230V-E14	30	**3,10**
492 9446	64543-BW-PRO-46W-230V-E14	46	**3,10**

HALOGEN ECO PRO CLASSIC P

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 9432	64541-P-PRO-20W-230V-E14	20	**3,50**
492 9439	64542-P-PRO-30W-230V-E14	30	**3,50**
492 9447	64543-P-PRO-46W-230V-E14	46	**3,50**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
492 9433	64541-P-PRO-20W-230V-E27	20	**3,70**
492 9440	64542-P-PRO-30W-230V-E27	30	**3,70**
492 9448	64543-P-PRO-46W-230V-E27	46	**3,70**

HALOGEN SPOT ECO PRO CLASSIC R50

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 9434	64541-R50PRO-20W-230V-E14	20	**3,90**
492 9441	64542-R50PRO-30W-230V-E14	30	**3,90**
492 9449	64543-R50PRO-46W-230V-E14	46	**3,90**

G

OSRAM

HALOGEN SPOT ECO PRO CLASSIC R63

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
492 9442	64542R63-PRO-30W-230V-E27	30	**3,90**
492 9450	64543R63-PRO-46W-230V-E27	46	**3,90**

HALOLUX CERAM® ECO

Dimmbar

Kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
492 6313	64400-70W230VE27	70	105	**10,65**
492 6315	64401-100W230VE27	100	105	**10,65**
492 6317	64402-150W230VE27	150	105	**10,65**
492 6321	64404-205W230VE27	205	105	**10,65**
B15d, Energieeffizienzklasse: D				
492 6268	64491	40	67	**8,95**
492 6269	64492	60	67	**8,95**
492 6283	64406	60	80	**8,95**
492 6288	64494	70	80	**8,95**
492 6289	64496	100	86	**8,95**
492 6295	64498	150	86	**8,95**
492 6311	64499	205	98	**8,95**

HALOPAR® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
492 5735	64819ECO	28	230	**8,70**
492 6394	66725	28	240	**8,70**
492 4825	64823ECO	40	230	**8,70**
492 6395	64823-ES-FL-40W-240V-GU10-FS1	40	240	**8,35**

HALOPAR® 16 - GU10/GZ10

Dimmbar

Brillantes Aktzentlicht, mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, Brenner in innovativer Noppentechnik, erfüllt IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
492 5849	64831FL	20	**3,50**
492 2342	64820FL	35	**3,50**
492 0858	64824FL	50	**3,50**
492 6396	64824FL-50W-240V-GU10-FS1	50	**3,35**
GZ10, Energieeffizienzklasse: D			
492 2601	64826FL	50	**3,50**

HALOPIN® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechik, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, erfüllt IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: C			
492 7627	66748ECO48W240V-G9FS1	48	**5,10**
492 7628	66760ECO60W240V-G9FS1	60	**5,10**
G9, Energieeffizienzklasse: D			
492 5989	66720ECO	20	**5,10**
492 7626	66720ECO20W240V-G9FS1	20	**5,10**
492 4826	66733ECO	33	**5,10**
492 5995	66748ECO	48	**5,10**
492 5996	66760ECO	60	**5,10**

HALOLINE® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstablampen, geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt), Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
492 8220	64684ECO48W230VR7SFS1	48	74,9	**6,95**
492 5370	64695ECO	120	74,9	**6,95**
492 8238	64698ECO	160	114,2	**6,95**
492 4823	64701ECO	230	114,2	**6,95**
492 4824	64702ECO	400	114,2	**6,95**
R7s, Energieeffizienzklasse: D				
492 5597	64690ECO	80	74,9	**6,95**
492 8047	64696ECO	120	114,2	**6,95**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

HALOLINE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
492 1347	64560	750	**13,05**
492 1350	64740	1000	**13,05**
492 1352	64760	1500	**15,00**
492 1356	64784	2000	**22,70**
Fa4, Energieeffizienzklasse: C			
492 1354	64783	2000	**30,10**

NV-Halogenlampen

HALOSTAR® Standard

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: C			
492 4608	64415	10	**2,10**
492 1301	64425	20	**2,10**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
492 4600	64432	35	**2,10**
492 4833	64440	50	**2,10**

HALOSTAR STARLITE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
492 4842	64405S	5	12	**1,55**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
492 4844	64415S	10	12	**1,55**
492 4845	64425S	20	12	**1,55**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
492 4831	64427S	20	12	**1,55**
492 4605	64432S	35	12	**1,55**
492 0021	64440S	50	12	**1,55**
492 0305	64450S	75	12	**4,95**
492 1379	64458S	90	12	**4,95**

HALOSTAR® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 5736	64423ECO	14	**6,45**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
492 2889	64429ECO	25	**6,45**
492 0936	64432ECO	35	**6,45**
492 0937	64440ECO	50	**6,45**
492 2386	64447ECO	60	**12,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

HALOSTAR® 24V

Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion, Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung, hohes Beleuchtungsniveau, enthält kein Quecksilber.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
492 4840	64465U	150	**8,75**

HALOSPOT® 48

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Ausstrahlungswinkel: 8°, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GY4, Energieeffizienzklasse: C				
492 1306	41900SP	20	12	**10,70**
492 1308	41930SP	20	24	**10,95**

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung duch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchte gemäß 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: B				
492 1309	41970SP	20	8	**15,40**
492 1311	41990SP	50	8	**15,40**
BA15d, Energieeffizienzklasse: C				
492 1310	41970FL	20	24	**15,40**
492 1312	41990FL	50	24	**15,40**

HALOSPOT® 111

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch redzuierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C Lampenspannung: 6 V.				
492 1390	41830SSP	35	4	**12,75**
G53, Energieeffizienzklasse: B Lampenspannung: 12 V.				
492 4886	41832SSP	35	4	**12,75**
492 1391	41835SSP	50	4	**12,75**
492 1392	41835SP	50	6	**12,75**
492 1394	41840SP	75	6	**12,75**
492 1395	41840FL	75	24	**12,75**
492 1396	41840WFL	75	40	**12,75**
492 1397	41850SP	100	6	**14,20**
492 1398	41850FL	100	24	**14,20**

G53, Energieeffizienzklasse: C Lampenspannung: 12 V				
492 4888	41832FL	35	24	**12,75**
492 1393	41835FL	50	24	**12,75**
492 1399	41850WFL	100	40	**14,20**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

OSRAM

HALOSPOT® 111 ECO

Dimmbar

Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Aktzentlich ECO, Griffkappe zur Blendbegrenzung, neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
492 1763	48832ECOSP	35	6	**17,80**
492 1759	48832ECOFL	35	24	**17,80**
492 1768	48835ECOSP	50	6	**17,80**
492 1764	48835ECOFL	50	24	**17,80**
492 4318	48835ECOWFL	50	40	**17,80**
492 2387	48837ECOSP	60	6	**20,85**
492 2388	48837ECOFL	60	24	**20,85**
492 4822	48837ECOWFL	60	40	**20,85**

DECOSTAR® 35

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
492 4950	44888WFL	10	36	**3,80**
492 0470	44890SP	20	10	**3,80**
492 0472	44890WFL	20	36	**3,80**
492 0480	44892SP	35	10	**3,80**
492 0482	44892WFL	35	36	**3,80**

DECOSTAR® 35 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
492 0780	46890SP	20	10	**4,50**
492 0781	46890WFL	20	36	**4,50**
492 0782	46892SP	35	10	**4,50**
492 0783	46892WFL	35	36	**4,50**

DECOSTAR® 51 ECO

Dimmbar

Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Akzentlicht ECO, deutlich weniger CO2-Emissionen, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 5000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Sockel: GU5,3; Energieeffizienzklasse: B				
492 0967	48860ECO-SP	20	10	**4,85**
492 0983	48860ECO-FL	20	24	**4,85**
492 0968	48860ECO-WFL	20	36	**4,85**
492 0969	48860ECO-VWFL	20	60	**4,85**
492 0154	48865ECO-SP	35	10	**4,85**
492 0153	48865ECO-FL	35	24	**4,85**
492 0156	48865ECO-WFL	35	36	**4,85**
492 0155	48865ECO-VWFL	35	60	**4,85**
492 0158	48870ECO-SP	50	10	**4,85**
492 0157	48870ECO-FL	50	24	**4,85**
492 0160	48870ECO-WFL	50	36	**4,85**
492 0159	48870ECO-VWFL	50	60	**4,85**

DECOSTAR® 51 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Sockel: GU5,3; Energieeffizienzklasse: B				
492 0460	46860SP	20	10	**3,05**
492 0465	46860WFL	20	36	**3,05**
492 0463	46860VWFL	20	60	**3,05**
492 0461	46865SP	35	10	**3,05**
492 0458	46865FL	35	24	**3,05**
492 0466	46865WFL	35	36	**3,05**
492 0464	46865VWFL	35	60	**3,05**
492 0462	46870SP	50	10	**3,05**
492 0459	46870FL	50	24	**3,05**
492 0467	46870WFL	50	36	**3,05**
492 0468	46870VWFL	50	60	**3,05**

DECOSTAR® 51 ALU

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
492 1361	41861WFL	20	**4,15**
492 1478	41866WFL	35	**4,15**
492 1367	41871WFL	50	**4,15**

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®

Dimmbar

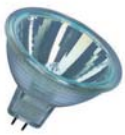
Kaltlicht-Reflektor, UV-Filter, Farbtemperatur: 4.500 K, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
492 2895	46871WFL	50	**4,95**

DECOSTAR® 51S Standard

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
492 0500	44860SP	20	10	**1,60**
492 0501	44860WFL	20	36	**1,60**
492 0502	44865SP	35	10	**1,60**
492 0504	44865WFL	35	36	**1,60**
492 0505	44870SP	50	10	**1,60**
492 0508	44870WFL	50	36	**1,60**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Kompaktleuchtstofflampen

DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE

Flackerfreier Start und flimmfreier Betrieb, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Warm Comfort Light - warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lampenspannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
492 5963	DINT-LL-11W/825-220-240V-E14	11	825	**13,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 5967	DINT-LL-11W/825-220-240V-E27	11	825	**12,15**
492 9684	DINT-LL11W/827-220-240V-E27	11	827	**12,15**
492 6112	DINT-LL11W/840-220-240V-E27-1	11	840	**12,15**
492 5945	DINT-LL14W/825E27	14	825	**12,15**
492 9681	DINT-LL14W/827-220-240V-E27	14	827	**12,15**
492 5944	DINT-LL14W/840E27FS1	14	840	**12,15**
492 5943	DINT-LL18W/825E27	18	825	**13,40**
492 9682	DINT-LL18W/827-220-240V-E27	18	827	**13,40**
492 5942	DINT-LL18W/840E27FS1	18	840	**13,40**
492 5939	DINT-LL22W/825E27	22	825	**13,40**
492 5938	DINT-LL22W/840E27FS1	22	840	**13,40**
492 5937	DINT-LL30W/825E27	30	825	**19,65**
492 9685	DINT-LL30W/827-220-240V-E27	30	827	**19,65**
492 2508	DULUX-EL30W/840	30	840	**19,65**

DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 5974	DINT-FCY-10W/825-E27	10	825	**17,60**
492 9464	DINT-FCY-10W/827-220240V-E27	10	827	**17,60**
492 5975	DINT-FCY-14W/825-E27	14	825	**17,60**
492 9465	DINT-FCY-14W/827-220240V-E27	14	827	**17,60**
492 7502	DINT-FCY14W/840220-240VE27	14	840	**17,60**
492 5976	DINT-FCY-18W/825-E27	18	825	**17,60**
492 9466	DINT-FCY-18W/827-220240V-E27	18	827	**17,60**
492 7503	DINT-FCY18W/840220-240VE27	18	840	**17,60**
492 5947	DINT-FCY22W/825E27	22	825	**19,85**

DULUX® INTELLIGENT SENSOR

Energiesparende Dauerbeleuchtung dank automatischer Abschaltung bei Tage, schaltet bei Dunkelheit automatisch ein und bei Tageslicht aus, Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit, intelligente Mikroprozessortechnologie, Unempfindlichkeit gegen Störlicht, Lichtsensoren erkennen anhand der Spektralverteilung das Tageslicht, Lampenspannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
STICK				
492 9687	DINT-SENSOR11W/827-220-240V-E27	11	827	**19,40**
492 9688	DINT-SENSOR15W/827-220-240V-E27	15	827	**19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON

Komfortables digitales Dimmen mit LEDOTRON-Technologie, Schaffung des bevorzugten Lichtmilieus, einschaltbar bei jedem Dimmlevel, gleichzeitig Energie sparen und dimmen, Lampenspannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
GLOBE			
492 9468	DINTLEDOTRGL-14W/825220240VE27	14	**40,60**

DULUX® PRO MICRO TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Bauform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, geringer Wartungsaufwand, höhere Lichtausbeute.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 42 mm.				
492 9578	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	825	**9,35**
492 9580	DPRO-MCTW-7W/865-220-240V-E14-FS1	7	865	**9,35**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 42 mm.				
492 9579	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	825	**8,80**

DULUX® PRO MINI TWIST

Höhere Lichtausbeute, äußerst schneller Lichtstromlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 56 mm.				
492 9604	DPRO-MTW-23W/825-220-240V-E27-FS1	23	825	**6,45**
492 9605	DPRO-MTW-23W/840-220-240V-E27-FS1	23	840	**6,45**
492 9689	DPRO-MTW23W/865-220-240V-E27	23	865	**6,45**

DULUX® PRO MINI BALL

Formschönes Lampendesign, attraktive CFLi-Form, deshalb auch in offenen Leuchten einstzbar, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
492 9607	DPRO-MIBA-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	**12,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 9606	DPRO-MIBA-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	**11,35**
492 9610	DPRO-MIBA-11W/825-220-240V-E27-FS1	11	**11,35**
492 9611	DPRO-MIBA-15W/825-220-240V-E27-FS1	15	**12,00**
492 9612	DPRO-MIBA-20W/825-220-240V-E27-FS1	20	**12,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

DULUX® PRO MINI CANDLE

Formschönes Lampendesign, insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar, matter Überkolben, Lichtfarbe: 825, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
492 9609	DPRO-MICA-6W/825-220-240V-E14-FS1	6	**12,00**

DULUX® PRO MINI BULLET

Formschönes Lampendesign, insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar, matter Überkolben, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std, Lichtfarbe: 825.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
492 9618	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E14-FS1	6	**12,85**
492 9620	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E14-FS1	9	**12,85**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 9617	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E27-FS1	6	**12,30**
492 9619	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E27-FS1	9	**12,30**

DULUX® PRO STICK

Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
492 9623	DPRO-8W/825-220-240V-E14-FS1	8	825	**10,10**
492 9624	DPRO-8W/840-220-240V-E14-FS1	8	840	**10,10**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9629	DPRO-8W/825-220-240V-E27-FS1	8	825	**9,55**
492 9628	DPRO-8W/840-220-240V-E27-FS1	8	840	**9,55**
492 9469	DPRO-14W/825-220240V-E27	14	825	**9,55**
492 9626	DPRO-14W/840-220-240V-E27-FS1	14	840	**9,55**
492 9627	DPRO-14W/865-220-240V-E27-FS1	14	865	**9,55**
492 9470	DPRO-20W/825-220240V-E27	20	825	**10,05**
492 9621	DPRO-20W/840-220-240V-E27-FS1	20	840	**10,05**
492 9622	DPRO-20W/865-220-240V-E27-FS1	20	865	**10,05**
492 9471	DPRO-30W/825-220240V-E27	30	825	**12,75**
492 9630	DPRO-30W/840-220-240V-E27-FS1	30	840	**12,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

DULUX® PRO CIRCOLUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9631	DPROCIRCOLUX-24W/827-220-240VE27FS1	24	827	**21,25**
492 9632	DPROCIRCOLUX-24W/840-220-240VE27FS1	24	840	**21,25**

DULUX® PRO GLOBE

Formschönes Lampendesign, matter Überkolben, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 170 mm, Globe-Form, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9615	DPRO-GL-14W/825-220-240V-E27-FS1	14	825	**18,60**
492 9616	DPRO-GL-18W/825-220-240V-E27-FS1	18	825	**19,60**

DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionelle Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A				
492 1894	DULUX-S5W/827	5	827	**4,10**
492 1904	DULUX-S5W/840	5	840	**3,95**
492 1899	DULUX-S7W/827	7	827	**4,10**
492 1196	DULUX-S7W/830	7	830	**4,10**
492 1905	DULUX-S7W/840	7	840	**3,95**
492 1908	DULUX-S9W/60	9	60	**17,30**
492 1909	DULUX-S9W/66	9	66	**17,30**
492 1910	DULUX-S9W/67	9	67	**17,30**
492 1898	DULUX-S9W/827	9	827	**4,10**
492 1197	DULUX-S9W/830	9	830	**4,10**
492 1906	DULUX-S9W/840	9	840	**3,95**
492 1891	DULUX-S9W/865	9	865	**4,10**
492 1897	DULUX-S11W/827	11	827	**4,10**
492 1198	DULUX-S11W/830	11	830	**4,10**
492 1907	DULUX-S11W/840	11	840	**3,95**

DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1967	DULUX-D13W/827	13	827	**4,50**
492 1106	DULUX-D13W/830	13	830	**4,50**
492 1921	DULUX-D13W/840	13	840	**4,35**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1929	DULUX-D10W/827	10	827	**4,50**
492 1105	DULUX-D10W/830	10	830	**4,50**
492 1920	DULUX-D10W/840	10	840	**4,35**
492 2426	DULUX-D13W865	13		**4,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1919	DULUX-D18W/827	18	827	**4,50**
492 1107	DULUX-D18W/830	18	830	**4,50**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3762	DULUX-D18W/865-G24D-2	18		**4,50**
G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1923	DULUX-D26W/827	26	827	**4,50**
492 1108	DULUX-D26W/830	26	830	**4,50**
492 1925	DULUX-D26W/840	26	840	**4,35**
G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3763	DULUX-D26W/865G24D-3FS1	26		**4,50**

DULUX® T PLUS

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T13W/830PLUS	13	830	**9,40**
492 1780	DULUX-T13W/840PLUS	13	840	**9,40**
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1837	DULUX-T18W/827PLUS	18	827	**9,40**
492 1836	DULUX-T18W/830PLUS	18	830	**9,40**
492 1835	DULUX-T18W/840PLUS	18	840	**9,10**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1840	DULUX-T26W/827PLUS	26	827	**9,40**
492 1839	DULUX-T26W/830PLUS	26	830	**9,40**
492 1838	DULUX-T26W/840PLUS	26	840	**9,10**

DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionllen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1991	DULUX-F18W/827	18	827	**14,85**
492 1985	DULUX-F18W/830	18	830	**14,85**
492 1984	DULUX-F18W/840	18	840	**14,85**
492 1992	DULUX-F24W/827	24	827	**16,70**
492 1987	DULUX-F24W/830	24	830	**16,70**
492 1986	DULUX-F24W/840	24	840	**16,70**
492 1993	DULUX-F36W/827	36	827	**16,10**
492 1989	DULUX-F36W/830	36	830	**16,10**
492 1988	DULUX-F36W/840	36	840	**16,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

DULUX® S/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1982	DULUX-S/E9W/827	9	827	**4,10**
492 0812	DULUX-S/E9W/830	9	830	**4,10**
492 1522	DULUX-S/E9W/840	9	840	**3,95**
492 1983	DULUX-S/E11W/827	11	827	**4,10**
492 0813	DULUX-S/E11W/31-830	11	830	**4,10**
492 1523	DULUX-S/E11W/840	11	840	**3,95**
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1981	DULUX-S/E7W/827	7	827	**4,10**
492 0982	DULUX-S/E7W/31-830	7	830	**4,10**
492 1521	DULUX-S/E7W/840	7	840	**3,95**

DULUX® D/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffzienzklasse: A				
492 1943	DULUX-D/E10W/827	10	827	**4,50**
492 1527	DULUX-D/E10W/830	10	830	**4,50**
492 1970	DULUX-D/E10W/840	10	840	**4,35**
492 1944	DULUX-D/E13W/827	13	827	**4,50**
492 1550	DULUX-D/E13W/830	13	830	**4,50**
492 1971	DULUX-D/E13W/840	13	840	**4,35**
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1945	DULUX-D/E18W/827	18	827	**4,50**
492 1841	DULUX-D/E18W/830	18	830	**4,50**
492 1972	DULUX-D/E18W/840	18	840	**4,35**
492 6593	DULUX-D/E18W/865	18	865	**4,50**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1946	DULUX-D/E26W/827	26	827	**4,50**
492 1842	DULUX-D/E26W/830	26	830	**4,50**
492 1928	DULUX-D/E26W/840	26	840	**4,35**
492 6594	DULUX-D/E26W/865	26	865	**4,50**

DULUX® D/E XT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich und effizient, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb in elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7323	DULUX-D/E18W/830XT	18	830	**17,20**
492 7324	DULUX-D/E18W/840XT	18	840	**17,20**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7325	DULUX-D/E26W/830XT	26	830	**17,20**
492 7326	DULUX-D/E26W/840XT	26	840	**17,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

DULUX® T/E PLUS

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Sockel: GX24q-1 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
492 1762	DULUX-T/E13W/827PLUS	13	827	**9,40**
492 1761	DULUX-T/E13W/830PLUS	13	830	**9,40**
492 1760	DULUX-T/E13W/840PLUS	13	840	**9,10**
Sockel: GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
492 1826	DULUX-T/E18W/830PLUS	18	830	**9,40**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1827	DULUX-T/E18W/827PLUS	18	827	**9,40**
492 1825	DULUX-T/E18W/840PLUS	18	840	**9,10**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1830	DULUX-T/E26W/827PLUS	26	827	**9,40**
492 1829	DULUX-T/E26W/830PLUS	26	830	**9,40**
492 1828	DULUX-T/E26W/840PLUS	26	840	**9,10**
492 1817	DULUX-T/E32W/827PLUS	32	827	**9,40**
492 1816	DULUX-T/E32W/830PLUS	32	830	**9,40**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1767	DULUX-T/E42W/827PLUS	43	827	**9,40**
492 1766	DULUX-T/E42W/830PLUS	43	830	**9,40**
492 1765	DULUX-T/E42W/840PLUS	43	840	**9,10**

DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1794	DULUX-T/E26W/830/CONSTANT	26	830	**12,00**
492 1793	DULUX-T/E26W/840/CONSTANT	26	840	**11,85**
492 1797	DULUX-T/E32W/830/CONSTANT	32	830	**13,15**
492 1796	DULUX-T/E32W/840/CONSTANT	32	840	**13,15**

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1789	DULUX-T/E42W/827/CONSTANT	42	827	**12,55**
492 1788	DULUX-T/E42W/830/CONSTANT	42	830	**12,55**
492 1787	DULUX-T/E42W/840/CONSTANT	42	840	**12,40**

DULUX® T/E XT

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7335	DULUX-T/E32W/830XT	32	830	**50,15**
492 7336	DULUX-T/E32W/840XT	32	840	**50,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

DULUX® L LUMILUX

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1932	DULUX-L18W/827	18	827	**7,65**
492 1931	DULUX-L18W/830	18	830	**7,65**
492 1930	DULUX-L18W/840	18	840	**7,40**
492 1937	DULUX-L24W/827	24	827	**7,65**
492 1936	DULUX-L24W/830	24	830	**7,65**
492 1935	DULUX-L24W/840	24	840	**7,40**
492 1942	DULUX-L36W/827	36	827	**8,45**
492 1941	DULUX-L36W/830	36	830	**8,45**
492 1940	DULUX-L36W/840	36	840	**8,35**
492 1560	DULUX-L36W/865	36	865	**8,45**
492 1784	DULUX-L40W/865	40	865	**9,25**
492 1785	DULUX-L55W/865	55	865	**8,65**
492 2211	DULUX-L80W/830	80	830	**12,20**
492 2212	DULUX-L80W/840	80	840	**12,05**

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+				
492 1939	DULUX-L40W/830	40	830	**9,25**
492 1601	DULUX-L40W/840	40	840	**9,10**
492 1821	DULUX-L55W/827	55	827	**8,65**
492 1979	DULUX-L55W/830	55	830	**8,65**
492 1586	DULUX-L55W/840	55	840	**8,50**

DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1588	DULUX-L18W/940	18	940	**10,55**
492 1587	DULUX-L18W/954	18	954	**10,55**
492 1592	DULUX-L24W/930	24	930	**10,45**
492 1590	DULUX-L24W/954	24	954	**10,45**
492 1595	DULUX-L36W/930	36	930	**10,55**
492 1594	DULUX-L36W/940	36	940	**10,55**
492 1593	DULUX-L36W/954	36	954	**10,55**
492 1822	DULUX-L40W/954	40	954	**13,80**
492 1819	DULUX-L55W/930	55	930	**13,80**
492 1750	DULUX-L55W/940	55	940	**13,80**
492 1823	DULUX-L55W/954	55	954	**13,80**
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1589	DULUX-L18W/930	18	930	**10,55**

DULUX® L SP

Sehr wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1831	DULUX-L18W/830SP	18	830	**9,70**
492 6792	DULUX-L-18W/840-SP-2G11-FS1	18	840	**9,70**
492 1824	DULUX-L24W/830SP	24	830	**9,70**
492 6793	DULUX-L-24W/840-SP-2G11-FS1	24	840	**9,70**

G

Preise in €, ohne MwSt.

DULUX® L XT

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7327	DULUX-L18W/830XT	18	830	**26,50**
492 7328	DULUX-L18W/840XT	18	840	**26,50**
492 7329	DULUX-L24W/830XT	24	830	**26,50**
492 7330	DULUX-L24W/840XT	24	840	**26,50**
492 7331	DULUX-L36W/830XT	36	830	**26,50**
492 7332	DULUX-L36W/840XT	36	840	**26,50**
492 7334	DULUX-L55W/840XT	55	840	**28,20**

DULUX® L CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, sehr wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 3308	DULUX-L40W/840CONSTANT2G11FS1	40	840	**16,55**
492 3309	DULUX-L55W/840CONSTANT2G11FS1	55	840	**16,55**
492 3310	DULUX-L80W/840CONSTANT2G11FS1	80	840	**18,60**

DULUX® L HIGH EFFICIENCY

Dimmbar

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX11, Energieeffizienzklasse: A+				
492 7140	DULUX-L-26W/830-HE-2GX11	26	830	**12,00**
492 7141	DULUX-L-26W/840-HE-2GX11	26	840	**12,00**
492 6595	DULUX-L-28W/830-HE-2GX11	28	830	**12,95**
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11	28	840	**12,95**

Leuchtstofflampen

LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BASIC.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2270	L10W/827	10	827	**13,30**
492 2275	L16W/827	16	827	**12,35**
492 7423	L16W/830	16	830	**12,35**
492 2274	L16W/840	16	840	**12,20**
492 1502	L18W/827	18	827	**3,75**
492 2182	L18W/830	18	830	**3,75**
492 1501	L18W/840	18	840	**3,65**
492 1645	L18W/865	18	865	**3,75**
492 2977	L18W/880	18	880	**6,40**
492 4239	L23W/830	23	830	**20,80**
492 4240	L23W/840	23	840	**20,65**
492 1514	L30W/827	30	827	**10,85**
492 1513	L30W/830	30	830	**10,85**
492 1510	L30W/840	30	840	**10,75**
492 1648	L30W/865	30	865	**10,85**
492 2978	L30W/880	30	880	**11,75**
492 1505	L36W/827	36	827	**3,75**
492 1503	L36W/840	36	840	**3,65**
492 2184	L36W/865	36	865	**3,75**
492 2598	L36W/880	36	880	**6,40**
492 1509	L38W/830	38	830	**8,65**
492 1507	L58W/827	58	827	**4,05**
492 1506	L58W/830	58	830	**4,05**
492 2464	L58W/840	58	840	**3,90**
492 1656	L58W/865	58	865	**4,05**
492 2599	L58W/880	58	880	**7,40**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2273	L15W/827	15	827	**12,35**
492 2272	L15W/830	15	830	**12,35**
492 2271	L15W/840	15	840	**12,20**
492 2091	L15W/865	15	865	**12,35**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm.				
492 1653	L36W/827-1	36	827	**12,35**
492 7488	L36W/830-1	36	830	**12,35**
492 1652	L36W/840-1	36	840	**12,20**

LUMILUX® XT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 2,3-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 42000 Std. am Warmstart-EVG bzw. bis zu 35000 Std am VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 4813	XT18W/830	18	830	**17,25**
492 4814	XT18W/840	18	840	**17,25**
492 5316	XT18W/865	18	865	**17,25**
492 4815	XT36W/830	36	830	**17,25**
492 4816	XT36W/840	36	840	**17,25**
492 5615	XT36W/865FLH1	36	865	**17,25**
492 4817	XT58W/830	58	830	**18,60**
492 4818	XT58W/840	58	840	**18,60**
492 5318	XT58W/865	58	865	**18,60**

LUMILUX® XXT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standard LUMILUX-Lampe, geringe Frühausfallrate, 90 % Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 75000 Std am EVG bzw. bis zu 58000 Std. am VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5484	L18W/830-XXT	18	830	**26,30**
492 5485	L18W/840-XXT	18	840	**26,30**
492 5623	L18W/865XXT	18	865	**26,30**
492 5487	L36W/830-XXT	36	830	**26,30**
492 5488	L36W/840-XXT	36	840	**26,30**
492 5624	L36W/865XXT	36	865	**26,30**
492 5490	L58W/830-XXT	58	830	**32,05**
492 5491	L58W/840-XXT	58	840	**32,05**
492 5625	L58W/865XXT	58	865	**32,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 965.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
492 2235	L18W/965BIOLUX	18	**13,50**
492 2239	L30W/965BIOLUX	30	**16,75**
492 2236	L36W/965BIOLUX	36	**13,50**
492 0657	L58W/965BIOLUX	58	**15,20**

COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF	18	950	**21,25**
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF	36	950	**21,25**
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF	58	950	**24,40**

LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeingenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2026	L36W/930	36	930	**11,10**
492 2027	L36W/940	36	940	**11,10**
492 2359	L36W/954	36	954	**11,10**
492 4083	L36W/965	36	965	**11,10**
492 2028	L58W/930	58	930	**13,15**
492 2029	L58W/940	58	940	**13,15**
492 2360	L58W/954	58	954	**13,15**
492 4084	L58W/965	58	965	**13,15**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 1998	L18W/930	18	930	**11,10**
492 1999	L18W/940	18	940	**11,10**
492 2358	L18W/954	18	954	**11,10**
492 3393	L18W/965	18	965	**11,10**

Colored T8

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogenes Licht über die gesamte Lampenfläche, Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2216	L58W/60	58	60	**19,75**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
492 1933	L18W/66	18	66	**16,15**
492 2206	L36W/66	36	66	**16,10**
492 2217	L58W/66	58	66	**19,75**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2017	L18W/60	18	60	**16,15**
492 5483	L18W/62	18	62	**33,00**
492 2205	L36W/60	36	60	**16,10**
492 5486	L36W/62	36	62	**33,00**
492 5489	L58W/62	58	62	**61,75**
G13, Energieeffizienzklasse: C				
492 1934	L18W/67	18	67	**16,15**
492 2069	L30W/67	30	67	**19,75**
492 2215	L36W/67	36	67	**16,10**
492 2218	L58W/67	58	67	**19,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

LUMILUX® SPLIT control T8

Dimmbar

Notwendigkeit um Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden, unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zu Warenpräsentation, mit Splitterschutz, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5038	L18W/840SPS	18	840	**26,85**
492 5039	L36W/840SPS	36	840	**26,85**
492 5043	L58W/840SPS	58	840	**28,15**

U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 7449	L18W/830U	18	830	**31,05**
492 7090	L18W/840U	18	840	**31,05**
492 7091	L36W/840U	36	840	**32,55**
492 7441	L58W/830U	58	830	**38,75**
492 7092	L58W/840U	58	840	**38,75**
2G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 7380	L36W/840UK	36	840	**46,05**

LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich., ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A				
492 7440	L32W/827C	32	827	**19,65**
492 7427	L32W/840C-G10Q	32	840	**19,65**
492 2102	L40W/840C	40	840	**21,80**
492 7383	L40W/865C	40	865	**21,80**
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
492 7439	L22W/827C	22	827	**19,65**
492 7438	L22W/840C-G10Q	22	840	**19,65**
492 7482	L22W/865C-G10Q	22	865	**19,65**
492 7483	L32W/865C-G10Q	32	865	**19,65**

LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
492 1553	FC22W/827	22	827	**27,75**
492 2552	FC22W/830	22	830	**27,75**
492 2551	FC22W/840	22	840	**27,75**
492 2550	FC22/865	22	865	**27,75**
492 2553	FC40/865	40	865	**27,75**
492 1555	FC55W/827	55	827	**29,35**
492 2558	FC55W/830	55	830	**29,35**
492 2557	FC55W/840	55	840	**29,35**
492 2556	FC55/865	55	865	**29,35**
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+				
492 1554	FC40W/827	40	827	**27,75**
492 2555	FC40/830	40	830	**27,75**
492 2554	FC40W/840	40	840	**27,75**

G

Preise in €, ohne MwSt.

LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0882	HE21W/865	21	865	**4,35**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2982	HE14W/827	14	827	**4,35**
492 0877	HE14W/830	14	830	**4,35**
492 0878	HE14W/840	14	840	**4,25**
492 0879	HE14W/865	14	865	**4,35**
492 2983	HE21W/827	21	827	**4,35**
492 0880	HE21W/830	21	830	**4,35**
492 0881	HE21W/840	21	840	**4,25**
492 2984	HE28W/827	28	827	**4,35**
492 0883	HE28W/830	28	830	**4,35**
492 0884	HE28W/840HE	28	840	**4,25**
492 0885	HE28W/865	28	865	**4,35**
492 2985	HE35W/827	35	827	**4,35**
492 0886	HE35W/830	35	830	**4,35**
492 0887	HE35W/840	35	840	**4,25**
492 0888	HE35W/865	35	865	**4,35**

Farbige LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 4184	HE21W/60	21	60	**15,00**
492 4187	HE28W/60	28	60	**15,00**
492 4190	HE35W/60	35	60	**15,00**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 4185	HE21W/66	21	66	**15,00**
492 4186	HE21W/67	21	67	**15,00**
492 4505	HE28W/66FLH1	28	66	**15,00**
492 4191	HE35W/66GN	35	66	**15,00**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 4507	HE28W/67FLH1	28	67	**15,00**
492 4192	HE35W/67	35	67	**15,00**

LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0909	HO24W/865230V	24	865	**4,60**
492 3318	HO24W/880HO	24	880	**8,70**
492 0913	HO39W/865230V	38	865	**4,60**
492 0916	54W/865230V	54	865	**4,60**
492 3332	HO54W/880HO	54	880	**8,70**
492 0917	HO80W/830	80	830	**5,15**
492 0918	HO80W/840	80	840	**5,00**
492 0919	HO80W/865230V	80	865	**5,15**
492 3338	HO80W/880HO	80	880	**9,95**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2986	HO24W/827	24	827	**4,60**
492 0907	HO24W/830	24	830	**4,60**
492 0908	HO24W/840	24	840	**4,50**
492 0911	HO39W/830230V	38	830	**4,60**
492 0912	HO39W/840	38	840	**4,50**
492 2719	HO49W/827HO	49	827	**4,60**
492 2720	HO49W/830	49	830	**4,60**
492 2721	HO49W/840	49	840	**4,50**
492 3150	HO49W/865HO	49	865	**4,60**
492 3328	HO49W/880	49	880	**8,70**
492 2988	HO54W/827	54	827	**4,60**
492 0914	HO54W/830	54	830	**4,60**
492 0915	HO54W/840	54	840	**4,50**

LUMILUX® T5 HO CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, hohe Lichtausbeute, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 3317	HO24W/865HO-CONSTANT	24	865	**8,85**
492 7452	FQ49W/830HO-CONSTANT	49	830	**9,85**
492 7453	FQ49W/840HO-CONSTANT	49	840	**9,85**
492 7454	FQ49W/865HO-CONSTANT	49	865	**9,85**
492 3337	HO54W/865HO-CONSTANT	54	865	**9,95**
492 3340	HO80W/830HO-CONSTANT	80	830	**10,85**
492 3342	HO80W/840HO-CONSTANT	80	840	**10,85**
492 3343	HO80W/865HO-CONSTANT	80	865	**10,85**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3314	HO24W/830HO-CONSTANT	24	830	**8,85**
492 3316	HO24W/840HO-CONSTANT	24	840	**8,85**
492 3320	HO39W/830HO-CONSTANT	38	830	**9,85**
492 3322	HO39W/840HO-CONSTANT	38	840	**9,85**
492 3334	HO54W/830HO-CONSTANT	54	830	**9,95**
492 3336	HO54W/840HO-CONSTANT	54	840	**9,95**

LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeingenschaften, perfekter Farbabgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	**16,50**
492 6619	HO-24W/965	24	965	**16,50**
492 6623	HO-49W/965-HO	49	965	**15,60**
492 5672	HO54W/940	54	940	**15,60**
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	**15,60**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6622	HO-49W/940-HO	49	940	**15,60**

Farbige LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 4193	HO24W/60	24	60	**15,75**
492 4199	HO54W/60	54	60	**16,05**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 4194	HO24W/66	24	66	**15,75**
492 4197	HO39W/66	39	66	**15,75**
492 4209	HO54W/66	54	66	**16,05**
492 4212	HO80W/66	80	66	**17,10**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 4195	HO24W/67	24	67	**15,75**
492 4211	HO80W/60	80	60	**17,10**
G5, Energieeffizienzklasse: C				
492 4198	HO39W/67	39	67	**15,75**
492 4210	HO54W/67	54	67	**16,05**
492 4213	HO80W/67	80	67	**17,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

NATURA® T5

Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt" wird, speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®), Lichtfarbe: 76.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
HIGH OUTPUT			
492 7608	HO54W/76FLH1	54	**16,05**

LUMILUX® CHIP control T5

Dimmbar

Für Fertigungsanlagen zur Mikrochipherstellung, exzellenter UV-Filter, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®). Lichtfarbe: 62.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
HIGH EFFICIENCY			
492 6633	HE-28W/62-UNV1	28	**63,25**
G5, Energieeffizienzklasse: A			
HIGH OUTPUT			
492 5438	HO-54W/62-CHIP-CONTR	54	**49,60**

Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb, Lichtfarbe: 640.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
492 3895	L8W/640EL	8	**3,80**

Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank, Lichtfarbe: 840.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
492 7444	L8W/840EL-FLH1	8	**7,55**

LUMILUX® DE LUXE T5 Kurz

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 1997	L6W/930	6	930	**13,30**
492 1995	L13W/930	13	930	**13,30**
492 2455	L13W/954	13	954	**13,30**

Basic T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 2030	L8W/827	8	827	**7,95**
492 7445	L8W/830G5-FLH1	8	830	**7,95**
492 2032	L8W/840	8	840	**7,80**
492 2035	L13W/827	13	827	**7,95**
492 7485	L13W/830	13	830	**7,95**
492 2033	L13W/840	13	840	**7,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Entladungslampen

POWERBALL® HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Kreamiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8742	HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12	35	830	**33,15**
492 8744	HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12	35	942	**33,15**
493 9432	HCI-T50W/830PBG12FS1	50	830	**33,15**
492 8745	HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12	70	830	**33,15**

POWERBALL® Plus HCI®-T

Höhere Effizienz im Vergleich zur HCI-T, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät).

		Lampenleistung (W)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
493 9431	HCI-T50W/930WDLPBPLUSG12FS1	50	**36,80**

POWERBALL® HCI®-TC

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 8720	HCI-TC-20W/830-WDL-PB-G8,5-	20	830	**33,15**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8721	HCI-TC-35W/830-WDL-PB-G8,5-PB	35	830	**33,15**
492 8723	HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS-G8,5	35	942	**33,15**
493 9963	HCI-TC-50W/830PB-G8.5-FS1	50	830	**33,15**
492 8724	HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8,5	70	830	**33,15**
492 8726	HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8,5	70	942	**33,15**

POWERBALL® Plus HCI®-TC

Hohe Effizienz im Vergleich zur HCI-TC, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät).

		Lampenleistung (W)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8805	HCI-TC35W/930WDLPBPLUSG8,5	35	**36,80**
493 9964	HCI-TC-50W/930-WDL-PB-PLUS-G8.5-FS1	50	**36,80**
492 8806	HCI-TC70W/930WDLPBPLUSG8,5	70	**36,80**

G

Preise in €, ohne MwSt.

POWERBALL® HCI®-TC Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A			
492 8722	HCI-TC-35W/930-WDL-PBSHOP-G8,5	35	**33,90**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8725	HCI-TC-70W/930-WDL-PBSHOP-G8,5	70	**33,90**

POWERBALL® HCI®-E/P

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 6343	HCI-E/P50/830WDL-PB	50	**57,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8703	HCI-E/P35W/830WDL-PBMO-CO-E27	35	**57,60**
492 8704	HCI-E/P70W/830WDL-PBMO-CO-E27	70	**57,60**
492 8701	HCI-E/P100W/830-WDL-PBCO-E27	100	**59,60**
492 8702	HCI-E/P150W/830WDL-PBMO-CO-E27	150	**59,60**

POWERBALL® HCI®-TS

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S	70	830	**33,90**
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S	70	942	**33,90**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8727	HCI-TS-150W/830-WDL-PB-RX7S-24	150	830	**33,90**
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24	150	942	**33,90**

POWERBALL® HCI®-TT

Dimmbar an POWERTRONIC PTo 3DIM

Sehr hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8737	HCI-TT-70W/942-NDL-PB-E27	70	942	**52,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40	150	942	**58,00**
492 8735	HCI-TT-250W/942-NDL-PB-E40	250	942	**79,40**

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3147	HCI-TT-50W/830SUPER4Y-E27	50	**52,00**
495 2745	HCI-TT70W/830SUPER4Y-E27-12X1	70	**52,00**
490 3149	HCI-TT-150W/830SUPER4Y-E40	150	**58,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
495 2635	HCI-TT-100W/830SUPER4Y-E40	100	**55,00**
495 2762	HCI-TT250W/830SUPER4Y-E40-12X1	250	**79,40**

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3250	HCI-ET35W/830SUPER4YE2724X1	35	**58,80**
490 3150	HCI-ET-50W/830SUPER4Y-E27	50	**58,80**
495 2839	HCI-ET70W/830SUPER4Y-E27-24X1	70	**58,80**

POWERBALL HCI®-PAR20

Halogen-Metalldampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Leistung: 35 W, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 65 mm, Länge: 96 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B			
492 8707	HCI-PAR20-35W/830-WDL-PB-SP-E27	10	**58,00**
492 8706	HCI-PAR20-35W/830WDL-PB-FL-E27	30	**58,00**

POWERBALL HCI®-PAR30

Halogen-Metalldampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Durchmesser: 97 mm, Länge: 125 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A				
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27	35	3000	**58,00**
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27	35	3000	**58,00**
492 8716	HCI-PAR30-70W/930WDL-PB-FL-E27	70	3000	**58,00**
492 8717	HCI-PAR30-70W/930-WDL-PB-SP-E27	70	3000	**58,00**
492 8718	HCI-PAR30-70W/942NDL-PB-FL-E27	70	4200	**58,00**

POWERSTAR® HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3041	HQI-TS2000/D/S	2000	5900	**443,60**
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-	1000	4400	**473,15**
492 7490	HQI-TS1000/D/S	1000	5900	**473,15**
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S	2000	4400	**445,00**
Sockel: K12s-36; Variante: Variante 003; Energieeffizienzklasse: A+				
492 8759	HQI-TS-2000W/N/L-K12S	2000	4200	**443,60**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

POWERSTAR® HQI-TS, ohne Außenkolben

Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6636	HQI-TS-2000W/S-HF-K12S-FS1	2000	6000	**603,55**

POWERSTAR® HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A				
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12	70	Neutralweiß	**63,55**
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12	70	Warmweiß	**63,55**
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12	150	Neutralweiß	**63,55**
492 8771	HQI-T-150W/WDL-UVS-G12	150	Warmweiß	**63,55**

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL.RX7S	70	Neutralweiß	**21,00**
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL.RX7S	70	Warmweiß	**21,00**
RX7x-24, Energieeffizienzklasse: A				
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL.-RX7S-24	150	Neutralweiß	**21,00**
492 8757	HQI-TS-150W/WDL/EXCEL.-RX7S-24	150	Warmweiß	**21,00**

POWERSTAR® HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2	250	Neutralweiß	**71,80**
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2	400	Tageslichtweiß	**103,40**
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2	250	Tageslichtweiß	**71,80**
492 8761	HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2	250	Warmweiß	**71,80**
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2	400	Neutralweiß	**103,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

POWERSTAR® HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 4235	HQI-T-250W/N/SI-E40	250		**70,85**
492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40	250	Tageslichtweiß	**55,50**
492 5734	HQI-T400W/N/SI	400		**99,50**
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40	400	Tageslichtweiß	**59,85**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 7545	HQI-T400W/NE40FLH1	400	Neutralweiß	**74,65**

POWERSTAR® HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 7562	HQI-T1000W/NE40RWL1	1000	**267,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A			
Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40	1000	**239,55**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40	2000	**443,60**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40	2000	**449,50**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8221	HQI-T-2000W/N-E40	2000	**278,85**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40	2000	**325,30**
E40, Energieeffizienzklasse: A			
Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40	2000	**393,30**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.			
493 9966	HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1	2040	**449,50**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€
POWERSTAR® HQI®-E					
Dank UV-Filter deutliches Unterschreitern der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.			Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Ausführung: Beschichtet.					
492 3066	HQI-E70/WDL		70	2900	**77,95**
492 3067	HQI-E70/NDL		70	4000	**77,95**
492 3068	HQI-E100/WDL		100	2900	**77,95**
492 3065	HQI-E100/NDL		100	4000	**77,95**
492 3070	HQI-E150/WDL		150	2900	**77,95**
492 3069	HQI-E150/NDL		150	4000	**77,95**
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
Ausführung: Beschichtet.					
492 7546	HQI-E-400W/N-COATED-E40		400	3900	**88,80**
492 7560	HQI-E-1000W/N-E40		1000	3800	**239,55**
E40, Energieeffizienzklasse: A					
Ausführung: Beschichtet.					
492 4229	HQI-E-250W/N/SI-COATED		250	3700	**70,85**
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED		250	5200	**55,65**
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40		400	5200	**57,95**
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
Ausführung: Klar.					
492 7547	HQI-E-400W/N-E40-CLEAR		400	4000	**99,05**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Ausführung: Klar.					
492 3072	HQI-E70/WDL-CLEAR		70	3000	**77,95**
492 3073	HQI-E70/NDL-CLEAR		70	4200	**77,95**
492 3075	HQI-E100/WDL-CLEAR		100	3000	**77,95**
492 3074	HQI-E100/NDL-CLEAR		100	4200	**77,95**
492 3076	HQI-E150/NDL-CLEAR		150	4200	**77,95**
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
Ausführung: Klar.					
492 1804	HQI-E150W/WDL-CLEAR		150	3000	**77,95**
POWERSTAR® HQI®-E/P					
Geeignet für geschlossene und offene Leuchten, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
493 9434	HQI-E/P70W/WDLCOATED27FS1		70	730	**77,95**
E40, Energieeffizienzklasse: A					
492 8748	HQI-E/P-250W/D-E40		250	953	**100,50**
492 8749	HQI-E/P-400W/D-E40		400	951	**100,50**
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®					
Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.			Lampenleistung (W)		1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
492 7447	NAV-E50W-SUPER4Y-E27RWL1		50		**27,85**
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
492 7448	NAV-E70W-SUPER4Y-E27RWL1		70		**27,85**
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
492 3202	NAV-E100SUPER4Y		100		**31,85**
492 3239	NAV-E150SUPER4Y		150		**38,45**
492 3199	NAV-E250SUPER4Y		250		**43,15**
E40, Energieeffizienzklasse: A++					
492 3198	NAV-E400SUPER4Y		400		**45,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€
VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y®				
Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus.			Lampenleistung (W)	1 St
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A				
491 0964	NAV-E50WSUPER6YE27RWL1		50	**21,00**
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A+				
493 9352	NAV-E70W-SUPER6Y-E27		70	**21,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 9353	NAV-E100W-SUPER6Y-E40		100	**23,75**
493 9354	NAV-E150W-SUPER6Y-E40		150	**31,00**
495 2676	NAV-E250WSUPER6Y-E40-12X1		250	**41,25**
495 2675	NAV-E400WSUPER6Y-E40-12X1		400	**45,00**
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®				
Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: klar.			Lampenleistung (W)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3244	NAV-TS70SUPER4Y		70	**64,55**
RX7s-24, Enregieeffizienzklasse: A+				
492 3194	NAV-TS150SUPER4Y		150	**74,70**
VIALOX® NAV®-TS				
Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.			Lampenleistung (W)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3226	NAV-TS250		250	**113,75**
492 3227	NAV-TS400		400	**122,60**
VIALOX® NAV®-E				
Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.			Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 3200	NAV-E50/E		50	**16,75**
492 3201	NAV-E70/E		70	**16,75**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3209	NAV-E1000		1000	**122,60**
VIALOX® NAV®-E/I mit integrierter Zündeinheit				
Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: klar.			Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 3210	NAV-E50/I		50	**20,90**
492 3211	NAV-E70/I		70	**20,90**
VIALOX® NAV®-E Plug-in				
Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.			Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 7116	NAV-E68W-E27RWL1		68	**22,05**
492 3213	NAV-E110		110	**36,95**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 3206	NAV-E210		210	**53,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3207	NAV-E350		350	**62,70**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

OSRAM

VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3225	NAV-T1000	1000	**122,60**

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Dimmbar an konventiollen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3236	NAV-T50SUPER4Y	50	**27,85**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3212	NAV-T70SUPER4Y	70	**27,85**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3229	NAV-T100SUPER4Y	100	**31,85**
492 3197	NAV-T150SUPER4Y	150	**38,45**
492 3196	NAV-T250SUPER4Y	250	**43,15**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3195	NAV-T400SUPER4Y	400	**45,05**
492 3193	NAV-T600SUPER4Y	600	**80,90**

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®

Dimmbar an konventiollen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 48000 Std., Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A			
491 0965	NAV-T50WSUPER6YE27FLH1	50	**21,00**
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A+			
493 9349	NAV-T70W-SUPER6Y-E27	70	**21,00**
Sockel: E40; Energieeffizienzklasse: A+			
493 9350	NAV-T100W-SUPER6Y-E40	100	**26,00**
493 9351	NAV-T150W-SUPER6Y-E40	150	**31,00**
494 8973	NAV-T-250W-SUPER-6Y-E40-FLH1	250	**40,00**
Sockel: E40; Energieeffizienzklasse: A++			
494 8974	NAV-T-400W-SUPER-6Y-E40-FLH1	400	**43,75**
495 2674	NAV-T600WSUPER6YE40-12X1	600	**76,25**

Speziallampen

HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450 °C, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 4848	64408-300GD	5	**7,20**
G4, Energieeffizienzklasse: C			
492 0856	64418-300GD	10	**7,20**
492 1083	64428-300GD	20	**7,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

LED

MASTER LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 109,6 mm.			
490 3246	MASTER-LEDBULB-6-40W-E27-827DIM	6	**9,24**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 109,6 mm.			
490 2677	MASTER-LEDBULB-7W-E27-220-240V-2700K	7	**12,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Gesamtlänge: 109,6 mm.			
496 7785	MST-LEDBULB10-60W827E27DIM	10	**21,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 122,6 mm.			
496 7779	MST-LEDBULB13-75W827E27DIM	13	**29,40**
496 7780	MST-LEDBULB18-100W827E27DIM	18	**33,61**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausstrahlungswinkel: 310°, Gesamtlänge: 127,2 mm.			
493 8593	LED-13W-DIMM-BULB-E27-2700K	13	**33,61**

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Gesamtlänge: 105,4 mm, Durchmesser: 56,7 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 7852	MST-LEDBULB-8W-40W-827-E27-DIMTONE	8	**23,52**

MASTER LEDcandle

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Kerzenform.			
496 7776	MST-LEDCANDLE3,5-25W827E14KDIM	3,5	**10,08**
490 2852	MST-LED-CANDLE6-40W827E14KDIM	6	**12,60**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Kerzenform Windstoß.			
496 7777	MST-LEDCANDLE3,5-25W827E14BA39DIM	3,5	**10,08**
490 2851	MST-LED-CANDLE6-40W827BA39KDIM	6	**12,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

MASTER LEDluster

Dimmbar

Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 20000 Std., Ausführung: Klar.			
490 3034	MST-LEDLUSTER3,5-25W-827-E14-K-DIM	3,5	**10,08**
490 2853	MST-LED-LUSTER6-40W827E14KDIM	6	**12,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 20000 Std., Ausführung: Klar.			
495 2845	MSTLUSTER3,5W-25W-E27-827P48CL	3,5	**10,08**
490 2854	MST-LED-LUSTER6-40W827E27KDIM	6	**12,60**

MASTER LEDspot PAR

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innen- und Außenbeleuchtung, Sockel: E27, Lebensdauer: 45000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
E27, 7 W				
493 6773	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-827-25°	25	827	**29,40**
493 6774	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-830-25°	25	830	**29,40**
493 6776	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-827-40°	40	827	**29,40**
493 6777	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-830-40°	40	830	**29,40**
493 6778	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-840-40°	40	840	**29,40**

E27, 9,5 W, Energieeffizienzklasse: A+				
493 9368	MST-LEDSPOT-PAR30S-10,5-75W-827-25D	25	827	**42,01**

CorePro LEDbulb

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3370	COREPRO-LEDBULB5,5-40W827E27NON-DIM	6	827	**5,87**
490 3372	COREPRO-LEDBULB9-60W827E27NON-DIM	9	827	**6,71**
586 6854	COREPRO-LEDBULB-11,5-75W-E27-827-NON-DIM	11,5	827	**10,08**
496 8977	COREPRO-LEDBULB15-100W827E27	15	827	**12,60**

CorePro LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt.			
490 3371	COREPRO-LEDBULB9,5-60W827E27DIM	9,5	**8,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

CorePro LEDcandle

Nicht dimmbar

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 15000 Std.			
496 8978	COREPRO-LEDCANDLE3-25W827E14M	3	**4,19**
496 7781	COREPRO-LEDCANDLE6-40W827E14B39	6	**8,39**

CorePro LEDluster

Nicht dimmbar

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 15000 Std.			
496 8980	COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E14M	3	**4,19**
496 7782	COREPRO-LEDLUSTER6-40W827E14P48	6	**8,39**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 15000 Std.			
496 8979	COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E27M	3	**4,19**

CorePro LEDspot R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.				
496 8984	COREPRO-LEDSPOT4,5-40W827E14R5036°	4,5	827	**8,40**

CorePro LEDspot

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Lampenspannung 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lichtfarbe	1 St
GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 8983	COREPRO-LEDSPOT3,5-35W827GU1036°	827	**5,03**
496 8982	COREPRO-LEDSPOT3,5-35W830GU1036°	830	**5,03**

GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 8986	COREPRO-LEDSPOT4,5-50W827GU1036°	827	**5,87**
496 8985	COREPRO-LEDSPOT4,5-50W830GU1036°	830	**5,87**

CorePro LEDspot LV

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.

		Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 5 W, Energieeffizienzklasse: A			
Lebensdauer: 15000 Std.			
496 7786	COREPRO-LEDSPOT5-35W827GU5,336°	827	**8,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

CorePro LEDtube

Nicht dimmbar

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, Ausstrahlungswinkel: 140°, Lebensdauer: 30000 Std, für KVG/VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 600 mm.				
493 8569	COREPROLEDTU-BE600MM10W840C	10	840	**18,48**
493 8570	COREPROLEDTU-BE600MM10W865C	10	865	**18,48**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 1200 mm.				
493 8567	COREPROLEDTU-BE1200MM20W840C	20	840	**27,72**
493 8568	COREPROLEDTU-BE1200MM20W865C	20	865	**27,72**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm.				
586 6861	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-840-2000LM-G13	22	840	**23,52**
586 6862	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-865-2000LM-G13	22	865	**23,52**

CorePro LEDcapsule

Nicht dimmbar

Durchmesser: 14,2 mm, Gesamtlänge: 39,2 mm, Lampenspannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++				
496 8976	COREPRO-LEDCAPSULE1.2-10W830G4	1,2	830	**4,19**

MASTER LEDspot MV

Dimmbar

Keine UV- und IR-Strahlung, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 55 mm.				
493 9356	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-827-25D	25	827	**12,60**
493 9358	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-830-25D	25	830	**12,60**
493 9360	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-840-25D	25	840	**12,60**
493 9357	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-827-40D	40	827	**12,60**
493 9359	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-830-40D	40	830	**12,60**
493 9361	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4-35W-840-40D	40	840	**12,60**
GU10, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 55 mm.				
493 9362	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-5,5-50W-827-25D	25	827	**21,00**
493 9364	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-5,5-50W-830-25D	25	830	**21,00**
493 9363	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-5,5-50W-827-40D	40	827	**21,00**
493 9365	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-5,5-50W-830-40D	40	830	**21,00**
493 9367	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-5,5-50W-840-40D	40	840	**21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

MASTER LEDspot MV Value

Dimmbar

PAR16, sehr gute Farbwiedergabe, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 55 mm, Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtfarbe	1 St
GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7773	MST-LEDSPOT4,5-35W827GU1036°DIM	827	**14,28**
496 7789	MST-LEDSPOT4,5-35W830GU1036°DIM	830	**10,92**
496 7790	MST-LEDSPOT4,5-35W840GU1036°DIM	840	**10,92**
GU10, 5,3 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7774	MST-LEDSPOT5,3-50W827GU1036°DIM	827	**14,28**
496 7787	MST-LEDSPOT5,3-50W830GU1036°DIM	830	**14,28**
496 7788	MST-LEDSPOT5,3-50W840GU1036°DIM	840	**14,28**

MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 24°, Lampenleistung: 12 V.

		Lichtfarbe	1 St
GU4, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
Lebensdauer: 40000 Std.			
496 8981	MASTER-LEDSPOT3,5-20W827GU424°	827	**13,44**

MASTER LEDspot LV MR16

Durchmesser: 50 mm, Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 40000 Std., nicht dimmbar.				
493 9378	MST-LEDSPOT-LV-MR16-4,5-20W-827-24D	24	827	**12,60**
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.				
490 2855	MST-LED-SPOT7-40W827GU5,324°DIM	24	827	**25,20**
490 2857	MST-LED-SPOT7-40W830GU5,324°DIM	24	830	**25,20**
490 2856	MST-LED-SPOT7-40W827GU5,336°DIM	36	827	**25,20**
490 2858	MST-LED-SPOT7-40W830GU5,336°DIM	36	830	**25,20**
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.				
493 8952	MST-LEDSPOT7-35W827GU5,3-24°DIM	24	827	**21,00**
493 8953	MST-LEDSPOT7-35W830GU5,3-24°DIM	24	830	**21,00**
493 8954	MST-LEDSPOT7-35W840GU5,3-24°DIM	24	840	**21,00**
493 8625	MST-LEDSPOT7-35W827GU5,3-36°DIM	36	827	**21,00**
493 8955	MST-LEDSPOT7-35W830GU5,3-36°DIM	36	830	**21,00**
493 8956	MST-LEDSPOT7-35W840GU5,3-36°DIM	36	840	**21,00**
493 8958	MST-LEDSPOT7-35W830GU5,3-60°DIM	60	830	**19,32**
493 8959	MST-LEDSPOT7-35W840GU5,3-60°DIM	60	840	**19,32**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER LEDspot LV AR111

Nicht dimmbar

Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
G53, 10 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 40000 Std.				
493 9370	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-827-24D	24	827	**50,41**
493 9372	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-827-AR111-40D	40	827	**50,41**
493 9371	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-830-AR111-24D	24	830	**50,41**
493 9373	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-830-40D	40	830	**50,41**

G53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 40000 Std.				
493 9374	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-827-24D	24	827	**54,61**
493 9376	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-827-AR111-40D	40	827	**54,61**
493 9375	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-830-AR111-24D	24	830	**54,61**
493 9377	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-830-40D	40	830	**54,61**

MASTER LEDspot LV Value

Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Nicht dimmbar.				
496 7791	MST-LEDSPOT4-20W827GU5,336°	36	827	**10,92**
496 7792	MST-LEDSPOT4-20W830GU5,336°	36	830	**10,92**

GU5,3, 6,5 W, Energieeffizienzklasse: A				
Dimmbar.				
496 7793	MST-LEDSPOT6,5-35W827GU5,336°DIM	36	827	**14,28**
496 7794	MST-LEDSPOT6,5-35W830GU5,336°DIM	36	830	**14,28**

MASTER LEDtube Value

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 600 mm, für KVG/VVG.				
586 6858	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-830-1000LM	10	830	**18,48**
586 6859	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-840-1050LM	10	840	**18,48**
586 6860	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-865-1050LM	10	865	**18,48**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.				
496 8987	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1200M14,5W840160	14,5	840	**28,56**
496 8988	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1200M14,5W865160	14,5	865	**28,56**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.				
496 7766	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM20W840G13KVG/	20	840	**46,21**
496 7767	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM20W865G13KVG/	20	865	**46,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1200 mm, für EVG.				
490 2848	MASTER-LEDTUBEVA-LUE1200MM16,5W840G13INST	16,5	840	**40,33**
490 2849	MASTER-LEDTUBEVA-LUE1200MM16,5W865G13INST	16,5	865	**40,33**

G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 1500 mm, für EVG.				
496 8989	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM22W8402000	22	840	**44,53**
496 8990	MASTER-LEDTUBE-VA-LUE1500MM22W8652000	22	865	**44,53**

MASTER LEDtube Value HO

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energeeffizienzklasse: A+				
Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.				
586 6855	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-830-20	20	830	**37,81**
586 6856	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-840-21	20	840	**37,81**
586 6857	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-865-21	20	865	**37,81**
G13, Energeeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.				
496 8993	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W83029	23	830	**44,53**
496 8992	LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W84031-MASTER	23	840	**44,53**
496 8991	MASTER-LEDTUBE-VALUE-O1500M23W86531	23	865	**44,53**

G13, Energeeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm, für EVG.				
430 7520	MST-LEDTUBE-VALUE-HO1500-25W-840	25	840	**58,82**
430 7521	MST-LEDTUBE-VALUE-HO-1500-25W-865	25	865	**58,82**

MASTER LEDtube Value GA110

Verpackung: Handelsverpackung

Ersatz für Leuchtstofflampen in Leuchten mit KVG, Systemsicherheit mit EMP050 (Starterersatz), leuchtet sofort - kein Flimmern, kein Summen, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 900 mm.				
493 8220	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W840-HV	15	840	**40,33**
493 8221	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W865-HV	15	865	**40,33**

LED Linear tube

Nicht dimmbar

Höhe: 30 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
S14s, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 300 mm.				
490 3365	PHILINEA-LED3W300MMS14S827	3	827	**15,12**

S14s, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 500 mm.				
490 3366	PHILINEA-LED4.5W500MM-S14S827	4,5	827	**16,80**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

HV-Halogenlampen

EcoClassic A-shape

Hochvolt-Halogenlampe mit A60 Kolben, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 3953	ECOCLASSIC30-28W-E27-A55-K	28	**2,09**
493 3939	ECOCLASSIC30-42W-E27-A55-K	42	**2,09**
493 3940	ECOCLASSIC30-53W-E27-A55-K	53	**2,34**
493 3946	ECOCLASSIC30-70W-E27-A60-K	70	**2,34**

EcoClassic Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
493 5162	ECOCLASSIC30KZL18WE14K	18	**2,51**
493 3950	ECOCLASSIC30-28W-E14-B35-K	28	**2,51**
493 5163	ECOCLASSIC30KZL42WE14K	42	**2,51**

EcoClassic Twisted Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in gedrehter Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
493 5164	ECOCLASSIC30KZLTW.18WE14K	18	**2,68**
493 5165	ECOCLASSIC30KZLTW.28WE14K	28	**2,68**
493 5166	ECOCLASSIC30KZLTW.42WE14K	42	**2,68**

EcoClassic BXS35

Hochvolt-Halogenlampe in Windstoß-Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
493 6755	ECO30-28W-E14-BXS35-230V-CL-1CT/10	28	**3,35**

EcoClassic P45

Halogenlampe in Tropfenform, dimmbar, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
493 5170	ECOCLASSIC30TRL18WE14K	18	**2,51**
493 5171	ECOCLASSIC30TRL28WE14K	28	**2,51**
493 5172	ECOCLASSIC30TRL42WE14K	42	**2,51**

E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 5167	ECOCLASSIC30TRL18WE27K	18	**2,51**
493 5168	ECOCLASSIC30TRL28WE27K	28	**2,51**
493 5169	ECOCLASSIC30TRL42WE27K	42	**2,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

EcoClassic G95

Hochvolt-Halogenlampe mit G95 Globe-Kolben, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 6754	ECOCLASSIC30-GLOBE-42W-E27-230V-G95	42	**7,55**

EcoClassic Reflector

Hochvolt-Halogenlampe mit Reflektor, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: NR50, Ausstrahlungswinkel: 30°.			
493 5158	ECOCLASSIC30NR5018WE1430DM	18	**3,49**
493 3952	ECOCLASSIC30NR5028WE14M	28	**3,49**

E27, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: R80, Ausstrahlungswinkel: 25°.			
493 5160	ECOCLASSIC30R8042WE2725DM	42	**3,49**
493 5161	ECOCLASSIC30R8070WE2725DM	70	**3,49**

E27, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: NR63, Ausstrahlungswinkel: 30°.			
493 5159	ECOCLASSIC30NR6328WE2730DM	28	**3,49**
493 3945	ECOCLASSIC30NR6342WE27M	42	**3,49**

EcoClassic T32

Halogenlampe in Röhrenform, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 5334	ECOCLASSIC-T32-70W-E27	70	**8,65**
493 5333	ECOCLASSIC-T32-105W-E27	105	**8,65**

Twistline Alu 2000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Aluminium Reflektor 50 mm.				
493 3763	TWISTLINE-ALU-25W-25°-GU10-230V-18087	20	40	**5,03**
493 3120	TWISTLINE-ALU-35W-20°-GU10-230V-18070	35	20	**5,03**
493 3141	TWISTLINE-ALU-35W-40°-GU10-230V-18042	35	40	**5,03**
493 1179	TWISTLINE-ALU-50W-20°-GU10-230V-18072	50	20	**5,03**
493 1180	TWISTLINE-ALU-50W-40°-GU10-230V-18044	50	40	**5,03**

Twistline Alu 3000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Reflektor 51 mm, dimmbar, Lebensdauer: 3000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
493 2542	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-25°-18029	50	25	**6,71**
493 2543	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-50°-18031	50	50	**6,71**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

HalogenA PAR16

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 50 mm, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
493 1559	HALOGENA-PAR16-40W-E14-FLOOD	40	25	**9,57**

HalogenA PAR20

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 63 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
493 1431	HALOGENA-PAR20-50W-E27-FLOOD	50	25	**9,57**

HalogenA PAR38 ES

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 121 mm, Lebensdauer: 2500 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
493 3245	HALOGENA-PAR38-ES-100W-E27-FLOOD	100	30	**11,17**

Plusline lang

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
493 9707	PLUSLINE-LANG-750W-R7S-230V	750	189,1	**8,98**
490 3406	PLUSLINE-L-1000WR7S230V1CT/10	1000	189,1	**8,98**
490 3152	PLUSLINE-LANG-1500W-R7S-230V-1CT	1500	254,1	**12,60**

Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5204	PLUSLINE-ES-STAND.120W230V	120	**4,19**
493 5205	PLUSLINE-ES-STAND.160W230V	160	**4,19**
493 5202	PLUSLINE-ES-STAND.240W230V	240	**4,19**
493 5203	PLUSLINE-ES-STAND.400W230V	400	**4,19**

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5206	PLUSLINE-ES-KURZ48W230V	48	**4,53**
493 5207	PLUSLINE-ES-KURZ80W230V	80	**4,53**
493 5208	PLUSLINE-ES-KURZ.120W230V	120	**4,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D			
493 5335	ECOHALO-CLICKLINE-18W-G9-K	18	**6,01**
493 5209	ECOHALO-CLICKLINE-28W-G9-K	28	**6,01**
493 5210	ECOHALO-CLICKLINE-42W-G9-K	42	**6,01**
493 5336	ECOHALO-CLICKLINE-53W-G9-K	53	**6,01**

EcoHalo Twist GU10

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem MR16 Reflektor 50 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
493 5211	ECOHALO-TW-35W-GU10-230V-50D	35	50	**5,45**

IDE

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: B			
493 1337	IDE-1000W-E40-K-230V	1000	**71,80**
E40, Energieeffizienzklasse: C			
493 1336	IDE-500W-E40-K-230V	500	**48,56**

NV-Halogenlampen

MASTERLine ES

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor 50 mm, 40% Energieeinsparung, Lebensdauer: 5000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
493 0297	MASTERLINE-ES-20W-8°-12V-92008	20	8	**6,93**
493 0298	MASTERLINE-ES-20W-36°-12V-92036	20	36	**6,93**
493 0299	MASTERLINE-ES-30W-8°-12V-93008	30	8	**6,93**
493 0300	MASTERLINE-ES-30W-24°-12V-93024	30	24	**6,93**
493 0301	MASTERLINE-ES-30W-36°-12V-93036	30	36	**6,93**
493 0302	MASTERLINE-ES-30W-60°-12V-93060	30	60	**6,93**
493 0303	MASTERLINE-ES-35W-8°-12V-93508	35	8	**6,93**
493 0304	MASTERLINE-ES-35W-24°-12V-93524	35	24	**6,93**
493 0305	MASTERLINE-ES-35W-36°-12V-93536	35	36	**6,93**
493 0306	MASTERLINE-ES-35W-60°-12V-93560	35	60	**6,93**
493 0452	MASTERLINE-ES-45W-8°-12V-94508	45	8	**6,93**
493 0308	MASTERLINE-ES-45W-24°-12V-94524	45	24	**6,93**
493 0309	MASTERLINE-ES-45W-36°-12V-94536	45	36	**6,93**
493 0453	MASTERLINE-ES-45W-60°-12V-94560	45	60	**6,93**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

MASTERLine 111

Dimmbar

UV-Block Halogenlampe mit zweiseitig gesockeltem Brenner (IR-beschichtet) und Aluminiumreflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
493 2552	MASTERLINE-111-30W-24°-12V-23024	30	24	**16,72**
493 2554	MASTERLINE-111-45W-24°-12V-24524	45	24	**16,72**
493 2555	MASTERLINE-111-45W-45°-12V-24545	45	45	**16,72**

G53, Energieeffizienzklasse: C				
493 2551	MASTERLINE-111-30W-8°-12V-23008	30	8	**16,72**
493 2553	MASTERLINE-111-45W-8°-12V-24508	45	8	**16,72**
493 2556	MASTERLINE-111-60W-8°-12V-26008	60	8	**16,72**
493 2557	MASTERLINE-111-60W-24°-12V-26024	60	24	**16,72**
493 2558	MASTERLINE-111-60W-45°-12V-26045	60	45	**16,72**

Brilliantline Dichroic

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: C			
Ausstrahlungswinkel: 30°, Reflektor 35 mm.			
493 0585	BRILLIANTLINE-35-20W-30°-12V-42030	20	**3,35**
493 0587	BRILLIANTLINE-35-35W-30°-12V-43530	35	**3,35**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinkel: 10°, Reflektor 50 mm.			
493 0272	BRILLIANTLINE-50-20W-10°-12V-52010	20	**4,19**
493 0281	BRILLIANTLINE-50-50W-10°-12V-55010	50	**4,19**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinkel: 24°, Reflektor 50 mm.			
493 0273	BRILLIANTLINE-50-20W-24°-12V-52024	20	**4,19**
493 0278	BRILLIANTLINE-50-35W-24°-12V-53524	35	**4,19**
493 0282	BRILLIANTLINE-50-50W-24°-12V-55024	50	**4,19**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinkel: 36°, Reflektor 50 mm.			
493 0274	BRILLIANTLINE-50-20W-36°-12V-52036	20	**4,19**
493 0279	BRILLIANTLINE-50-35W-36°-12V-53536	35	**4,19**
493 0283	BRILLIANTLINE-50-50W-36°-12V-55036	50	**4,19**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinklel: 60°, Reflektor 50 mm.			
493 0276	BRILLIANTLINE-50-20W-60°-12V-52060	20	**4,19**
493 0280	BRILLIANTLINE-50-35W-60°-12V-53560	35	**4,19**
493 0284	BRILLIANTLINE-50-50W-60°-12V-55060	50	**4,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Brilliantline Alu

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Aluminium-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
493 1957	BRILLIANTLINE-ALU-20W-36°12V-72036	20	36	**4,19**
493 1960	BRILLIANTLINE-ALU-35W-36°12V-73536	35	36	**4,19**
493 1961	BRILLIANTLINE-ALU-50W-36°12V-75036	50	36	**4,19**

Capsuleline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2800 K.				
493 1402	CAPSULELINE-5W-G4-K-12V-13283	5	12	**3,02**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2850 K.				
493 1403	CAPSULELINE-10W-G4-K-12V-13284	10	12	**3,02**

G4, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.				
493 1310	CAPSULELINE-20W-G4-K-12V-13078	20	12	**3,02**
493 1313	CAPSULELINE-20W-G4-K-24V-13091	20	24	**6,97**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.				
493 1404	CAPSULELINE-20W-GY6.35-K-12V-13104	20	12	**3,02**
493 1405	CAPSULELINE-35W-GY6.35-K-12V-13103	35	12	**3,02**
493 1406	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-12V-13102	50	12	**3,02**
493 1314	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-24V-13090	50	24	**6,55**
493 1408	CAPSULELINE-75W-GY6.35-K-12V-13101	75	12	**3,32**
493 1409	CAPSULELINE-100W-GY6.35-K-12V-13100	100	12	**3,32**

MASTERCapsule

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Infrarotbeschichtung, mit Niederdruck-Brenner und EcoBoost-Technologie, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
493 3636	MASTERCAPSULE20WGY6.3512V	20	**6,00**
493 3581	MASTERCAPSULE30WGY6.3512V	30	**6,00**
493 3501	MASTERCAPSULE45WGY6.3512V	45	**6,00**
493 3533	MASTERCAPSULE60WGY6.3512V	60	**6,00**

EcoHalo Caps 12V

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
493 4722	ECOHALO-CAPSULE-25W-GY6.35-12V-K	25	**2,93**
493 4726	ECOHALO-CAPSULE-35W-GY6.35-12V-K	35	**2,93**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

EcoHalo MR16

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit dichroitisch beschichtetem Reflektor, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B			
493 7175	ECOHALO14WGU412VMR1130D1BC/10	14	**3,35**
GU4, Energieeffizienzklasse: C			
493 7176	ECOHALO25WGU412VMR1130D1BC/10	25	**3,35**
GU,3, Energieeffizienzklasse: B			
493 7174	ECOHALO-DICHROIC-14W-GU5.3-12V-36D	14	**4,19**
493 4707	ECOHALO-DICHROIC-25W-GU5.3-12V-36D	25	**4,19**
493 4708	ECOHALO-DICHROIC-35W-GU5.3-12V-36D	35	**4,19**

Energiesparlampen

MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 0392	AMBIANCE-9W-E27	9	**16,72**
493 0727	AMBIANCE-12W-E27	12	**16,72**
493 0724	AMBIANCE-16W-E27	16	**16,72**
493 0725	AMBIANCE-20W-E27	20	**16,72**
493 0726	AMBIANCE-23W-E27	23	**16,72**

Softone ESaver

Glühlampenform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: P55.				
493 9394	SOFTONE-LUSTRE-7W-WW-E14-220-240V-1PF/6	7	827	**10,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: P55.				
493 9392	SOFTONE-LUSTRE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5	827	**10,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A55.				
493 9401	SOFTONE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5		**16,49**
493 9402	SOFTONE-8W-WW-E27-220-240V-1PF/6	8	827	**16,49**
493 9404	SOFTONE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6	11	827	**16,49**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: P55.				
493 9393	SOFTONE-LUSTRE-7W-WW-E27-220-240V-1PF/6	7	827	**10,30**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A65.				
493 9408	SOFTONE-15W-WW-E27-220-240V-1PF/6	15	827	**16,49**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A70.				
493 9410	SOFTONE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6	18	827	**16,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

Softone ESaver Globe

Globeform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 240 V~, Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Kolbenform: G93.			
493 3401	SOFTONE-ES-GLOBE-8W-E27	9	**17,71**
493 3402	SOFTONE-ES-GLOBE-12W-E27	12	**17,71**
493 5400	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	**17,71**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Kolbenform: G120.			
493 3403	SOFTONE-ES-GLOBE-16W-E27	16	**26,81**
493 3404	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	**26,81**

Softone Flame

Farbtemperatur: 2200 K.

		Lampenleistung (W)	1 St
Sockel: E14; Lampenform: Kerze; Energieeffizienzklasse: B			
493 9413	SOFTONE-CANDLE-5W-FLAME-E14-1PF/6	5	**10,83**
493 9414	SOFTONE-CANDLE-8W-FLAME-E14-1PF/6	8	**10,83**
Sockel: E14; Lampenform: Tropfen-Form; Energieeffizienzklasse: B			
493 9416	SOFTONE-LUSTRE-7W-FLAME-E14-1PF/6	7	**10,83**
Sockel: E27; Lampenform: Standard; Energieeffizienzklasse: B			
493 9406	SOFTONE-8W-FLAME-E27-220-240-1PF/6	8	**17,22**
493 9405	SOFTONE-11W-FLAME-E27-220-240-1PF/6	11	**17,22**
Sockel: E27; Lampenform: Tropfen-Form; Energieeffizienzklasse: B			
493 9415	SOFTONE-LUSTRE-7W-FLAME-E27-1PF/6	7	**10,83**

TORNADO ESaver Dimmable

Dimmbar

Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 4569	TORNADO-ES-DIM20W827E27	20	**23,63**

TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 104 mm.				
493 7796	TORNADO-SPIRAL-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6	12	2700	**8,65**
493 7795	TORNADO-SPIRAL-12WCDL-220-240V-E14-1PF/6	12	6500	**8,65**

E14, Energieeffizienzklasse: A				
Gesamtlänge: 88 mm.				
493 7788	TORNADO-SPIRAL-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6	5	2700	**8,65**

G

PHILIPS

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€
E14, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 96,5 mm.					
493 7794	TORNADO-SPIRAL-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6	8	2700		**8,65**
493 7793	TORNADO-SPIRAL-8W-CDL-E14-220-240V-1PF/6	8	6500		**8,65**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 116 mm.					
493 9385	TORNADO-T2-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20	2700		**8,65**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 118,5 mm.					
493 6762	TORNADO-ES-12YR-23W-827-E27	23	2700		**8,65**

Genie ESaver

Ohne Hüllkolben, mittlere Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
493 3409	GENIE-ES-8YR-5W-827-E14	5	827	**6,31**
493 3411	GENIE-ES-8YR-8W-827-E14	8	827	**6,31**
493 3419	GENIE-ES-8YR-11W-827-E14	11	827	**6,31**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 3412	GENIE-ES-8YR-8W-827-E27	8	827	**6,31**
493 3413	GENIE-ES-8YR-11W-827-E27	11	827	**6,31**
493 3414	GENIE-ES-8YR-14W-827-E27	14	827	**6,31**
493 3415	GENIE-ES-8YR-18W-827-E27	18	827	**6,31**

MASTER PL-Electronic

Röhrenform, schaltfest, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 9380	MASTER-PLEC-8W-827-E27-220-240V-1CT/6	8	827	**13,77**
493 9382	MASTER-PLEC-11W-827-E27-220-240V-1CT/6	11	827	**13,77**
493 2011	PL-E15W827E27-MASTER	15	827	**15,71**
493 3294	PL-E20W865E27-MASTER	20	765	**15,71**
493 2012	PL-E20W827E27-MASTER	20	827	**15,71**
493 2013	PL-E23W827E27-MASTER	23	827	**15,71**
493 3297	PL-E27W865E27-MASTER	27	765	**15,71**
493 2021	PL-E27W827E27-MASTER	27	827	**15,71**
493 3745	PL-E33W865E27MASTER	33	765	**15,71**

Kompaktleuchtstofflampen

MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brükkentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1971	PL-S-9W-830-2P-MASTER	9	830	**6,95**
493 1976	PL-S-9W-827-2P-MASTER	9	827	**6,95**
493 1977	PL-S-9W-840-2P-MASTER	9	840	**6,95**
493 1972	PL-S-11W-830-2P-MASTER	11	830	**7,50**
493 1978	PL-S-11W-827-2P-MASTER	11	827	**7,50**
493 1979	PL-S-11W-840-2P-MASTER	11	840	**7,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1973	PL-S-5W-827-2P-MASTER	5	827		**6,95**
493 2142	PL-S-5W-840-2P-MASTER	5	840		**6,95**
493 1970	PL-S-7W-830-2P-MASTER	7	830		**6,95**
493 1974	PL-S-7W-827-2P-MASTER	7	827		**6,95**
493 1975	PL-S-7W-840-2P-MASTER	7	840		**6,95**

MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brükkentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1921	PL-C-13W-827-2P-MASTER	13	827	**15,64**
493 1966	PL-C-13W-830-2P-MASTER	13	830	**15,64**
493 1946	PL-C-13W-840-2P-MASTER	13	840	**15,64**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1920	PL-C-10W-827-2P-MASTER	10	827	**13,70**
493 1965	PL-C-10W-830-2P-MASTER	10	830	**13,70**
493 1945	PL-C-10W-840-2P-MASTER	10	840	**13,70**

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1967	PL-C-18W-830-2P-MASTER	18	830		**16,70**
493 1947	PL-C-18W-840-2P-MASTER	18	840		**16,70**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1923	PL-C-26W-827-2P-MASTER	26	827		**18,43**
493 1968	PL-C-26W-830-2P-MASTER	26	830		**18,43**
493 1948	PL-C-26W-840-2P-MASTER	26	840		**18,43**

MASTER PL-T 2P

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 2599	PL-T-13W-830-2P-MASTER	13	830	**14,50**
493 2600	PL-T-13W-840-2P-MASTER	13	840	**14,50**
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2588	PL-T-18W-827-2P-MASTER	18	827	**16,14**
493 2591	PL-T-18W-830-2P-MASTER	18	830	**16,14**
493 2592	PL-T-18W-840-2P-MASTER	18	840	**16,14**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2601	PL-T-26W-827-2P-MASTER	26	827	**17,67**
493 2602	PL-T-26W-830-2P-MASTER	26	830	**17,67**
493 2603	PL-T-26W-840-2P-MASTER	26	840	**17,67**

MASTER PL-S 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1983	PL-S-9W-827-4P-MASTER	9	827	**7,13**
493 1984	PL-S-9W-840-4P-MASTER	9	840	**7,13**
493 1998	PL-S-9W-830-4P-MASTER	9	830	**7,13**
493 1985	PL-S-11W-827-4P-MASTER	11	827	**7,76**
493 1986	PL-S-11W-840-4P-MASTER	11	840	**7,76**
493 1999	PL-S-11W-830-4P-MASTER	11	830	**7,76**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1980	PL-S-5W-827-4P-MASTER	5		827	**7,13**
493 2143	PL-S-5W-840-4P-MASTER	5		840	**7,13**
493 1964	PL-S-7W-830-4P-MASTER	7		830	**7,13**
493 1981	PL-S-7W-827-4P-MASTER	7		827	**7,13**
493 1982	PL-S-7W-840-4P-MASTER	7		840	**7,13**

MASTER PL-C 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1869	PL-C-13W-830-4P-MASTER	13	830	**15,74**
493 1992	PL-C-13W-827-4P-MASTER	13	827	**15,74**
493 1993	PL-C-13W-840-4P-MASTER	13	840	**15,74**
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1874	PL-C-10W-830-4P-MASTER	10	830	**14,26**
493 1990	PL-C-10W-827-4P-MASTER	10	827	**14,26**
493 1991	PL-C-10W-840-4P-MASTER	10	840	**14,26**
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1872	PL-C-18W-830-4P-MASTER	18	830	**17,37**
493 1994	PL-C-18W-827-4P-MASTER	18	827	**17,37**
493 1995	PL-C-18W-840-4P-MASTER	18	840	**17,37**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1873	PL-C-26W-830-4P-MASTER	26	830	**18,92**
493 1996	PL-C-26W-827-4P-MASTER	26	827	**18,92**
493 1997	PL-C-26W-840-4P-MASTER	26	840	**18,92**

MASTER PL-T 4P

Dimmbar, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 2604	PL-T-13W-827-4P-MASTER	13	827	**15,49**
493 2605	PL-T-13W-830-4P-MASTER	13	830	**15,49**
493 2606	PL-T-13W-840-4P-MASTER	13	840	**15,49**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2607	PL-T-18W-827-4P-MASTER	18	827	**17,26**
493 2608	PL-T-18W-830-4P-MASTER	18	830	**17,26**
493 2609	PL-T-18W-840-4P-MASTER	18	840	**17,26**

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2610	PL-T-26W-827-4P-MASTER	26	827	**18,09**
493 2611	PL-T-26W-830-4P-MASTER	26	830	**18,09**
493 2612	PL-T-26W-840-4P-MASTER	26	840	**18,09**
493 2613	PL-T-32W-827-4P-MASTER	32	827	**19,97**
493 2614	PL-T-32W-830-4P-MASTER	32	830	**19,97**
493 2615	PL-T-32W-840-4P-MASTER	32	840	**19,97**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2616	PL-T-42W-827-4P-MASTER	42	827	**22,18**
493 2617	PL-T-42W-830-4P-MASTER	42	830	**22,18**
493 2618	PL-T-42W-840-4P-MASTER	42	840	**22,18**
GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2619	PL-T-57W-827-4P-MASTER	57	827	**26,28**
493 2620	PL-T-57W-830-4P-MASTER	57	830	**26,28**
493 2621	PL-T-57W-840-4P-MASTER	57	840	**26,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER PL-L Polar 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs, geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei tiefen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen-eistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
493 2144	PL-L-POLAR-36W-830-4P-MASTER	36	830	**20,40**
493 2146	PL-L-POLAR-36W-840-4P-MASTER	36	840	**20,40**
493 2147	PL-L-POLAR-55W-830-4P-MASTER	55	830	**24,48**
493 2148	PL-L-POLAR-55W-840-4P-MASTER	55	840	**24,48**
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2140	PL-L-POLAR-24W-830-4P-MASTER	24	830	**17,62**
493 2141	PL-L-POLAR-24W-840-4P-MASTER	24	840	**17,62**

MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
493 1942	PL-L-36W-827-4P-MASTER	36	827	**18,99**
493 1941	PL-L-36W-830-4P-MASTER	36	830	**18,99**
493 1940	PL-L-36W-840-4P-MASTER	36	840	**18,99**
493 1938	PL-L-40W-830-4P-MASTER	40	830	**20,76**
493 1939	PL-L-40W-840-4P-MASTER	40	840	**20,76**
493 1943	PL-L-55W-830-4P-MASTER	55	830	**22,47**
493 1944	PL-L-55W-840-4P-MASTER	55	840	**22,47**
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 1932	PL-L-18W-827-4P-MASTER	18	827	**15,77**
493 1931	PL-L-18W-830-4P-MASTER	18	830	**15,77**
493 1930	PL-L-18W-840-4P-MASTER	18	840	**15,77**
493 1937	PL-L-24W-827-4P-MASTER	24	827	**16,86**
493 1936	PL-L-24W-830-4P-MASTER	24	830	**16,86**
493 1935	PL-L-24W-840-4P-MASTER	24	840	**16,86**
493 1093	PL-L-80W-830-4P-MASTER	80	830	**25,52**
493 1096	PL-L-80W-840-4P-MASTER	80	840	**25,52**

MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2817	PL-T-TOP-18W-830-4P-MASTER	18	830	**17,67**
493 2818	PL-T-TOP-18W-840-4P-MASTER	18	840	**17,67**

GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2819	PL-T-TOP-26W-830-4P-MASTER	26	830	**19,41**
493 2820	PL-T-TOP-26W-840-4P-MASTER	26	840	**19,41**
493 2623	PL-T-TOP-32W-830-4P-MASTER	32	830	**21,39**
493 2624	PL-T-TOP-32W-840-4P-MASTER	32	840	**21,39**
GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2626	PL-T-TOP-42W-830-4P-MASTER	42	830	**23,56**
493 2627	PL-T-TOP-42W-840-4P-MASTER	42	840	**23,56**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

PHILIPS

GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2629	PL-T-TOP-57W-830-4P-MASTER	57	830	**27,75**
493 2630	PL-T-TOP-57W-840-4P-MASTER	57	840	**27,75**

MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3667	PL-T-XTRA-32W-830-4P-MASTER	32	830	**46,90**
493 3552	PL-T-XTRA-32W-840-4P-MASTER	32	840	**46,90**

GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3484	PL-T-XTRA-42W-840-4P-MASTER	42	840	**52,06**
493 3663	PL-T-XTRA-42W-830-4P-MASTER	42	830	**52,06**

GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3632	PL-T-XTRA-57W-830-4P-MASTER	57	830	**61,70**
493 3597	PL-T-XTRA-57W-840-4P-MASTER	57	840	**61,70**

MASTER PL-L Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
493 3655	PL-L-XTRA-36W-830-4P-MASTER	36	830	**41,33**
493 3530	PL-L-XTRA-36W-840-4P-MASTER	36	840	**41,33**
493 3526	PL-L-XTRA-55W-830-4P-MASTER	55	830	**49,01**
493 3658	PL-L-XTRA-55W-840-4P-MASTER	55	840	**49,01**

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4564	PL-L-XTRA24W8304P-MASTER	24	830	**41,33**
493 4565	PL-L-XTRA24W8404P-MASTER	24	840	**41,33**

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A			
493 4579	PL-L-XTRAPOLAR36W/830/4P-MASTER	36	**22,47**
493 4581	PL-L-XTRAPOLAR55W/830/4P-MASTER	55	**50,49**

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4577	PL-L-XTRAPOLAR24W/830/4P-MASTER	24	**22,47**

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3516	PL-C-XTRA-18W-830-2P-MASTER	18	830	**38,21**
493 3482	PL-C-XTRA-18W-840-2P-MASTER	18	840	**38,21**

G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3670	PL-C-XTRA-26W-830-2P-MASTER	26	830	**42,09**
493 3691	PL-C-XTRA-26W-840-2P-MASTER	26	840	**42,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3657	PL-C-XTRA-18W-830-4P-MASTER	18	830	**39,78**
493 3564	PL-C-XTRA-18W-840-4P-MASTER	18	840	**39,78**

G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3681	PL-C-XTRA-26W-830-4P-MASTER	26	830	**43,32**
493 3496	PL-C-XTRA-26W-840-4P-MASTER	26	840	**43,32**

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A				
493 3957	PL-R-ECO-14W-830-4P-MASTER	14	830	**29,02**
493 3958	PL-R-ECO-14W-840-4P-MASTER	14	840	**29,02**
493 3959	PL-R-ECO-17W-830-4P-MASTER	17	830	**29,02**
493 3960	PL-R-ECO-17W-840-4P-MASTER	17	840	**29,02**

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR8, Energieeffizienzklasse: B				
493 2544	PL-Q-16W-827-2P	16	827	**12,77**
493 2545	PL-Q-16W-830-2P	16	830	**12,77**
493 3117	PL-Q-28W-827-2P	28	827	**17,72**
493 3118	PL-Q-28W-830-2P	28	830	**17,72**

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2546	PL-Q-16W-827-4P	16	827	**12,77**
493 2547	PL-Q-16W-830-4P	16	830	**12,77**
493 2548	PL-Q-28W-827-4P	28	827	**17,72**
493 2549	PL-Q-28W-830-4P	28	830	**17,72**
493 2550	PL-Q-28W-840-4P	28	840	**17,72**
493 2689	PL-Q-38W-827-4P	38	827	**20,27**
493 2690	PL-Q-38W-830-4P	38	830	**20,27**
493 2691	PL-Q-38W-840-4P	38	840	**20,27**

Leuchtstofflampen

MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0628	TL5-SUPER80-HE-14W-827-MASTER	14	827	**9,23**
493 0325	TL5-SUPER80-HE-14W-830-MASTER	14	830	**9,23**
493 0327	TL5-SUPER80-HE-14W-840-MASTER	14	840	**9,23**
493 0915	TL5-SUPER80-HE-14W-865-MASTER	14	865	**9,23**
493 0701	TL5-SUPER80-HE-21W-827-MASTER	21	827	**9,95**
493 0326	TL5-SUPER80-HE-21W-830-MASTER	21	830	**9,95**
493 0329	TL5-SUPER80-HE-21W-840-MASTER	21	840	**9,95**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
493 0916	TL5-SUPER80-HE-21W-865-MASTER		21	865	**9,95**
493 0702	TL5-SUPER80-HE-28W-827-MASTER		28	827	**9,23**
493 0328	TL5-SUPER80-HE-28W-830-MASTER		28	830	**9,23**
493 0331	TL5-SUPER80-HE-28W-840-MASTER		28	840	**9,23**
493 0917	TL5-SUPER80-HE-28W-865-MASTER		28	865	**9,23**
493 0703	TL5-SUPER80-HE-35W-827-MASTER		35	827	**9,95**
493 0330	TL5-SUPER80-HE-35W-830-MASTER		35	830	**9,95**
493 0333	TL5-SUPER80-HE-35W-840-MASTER		35	840	**9,95**
493 0918	TL5-SUPER80-HE-35W-865-MASTER		35	865	**9,95**

MASTER TL5 HE Secura

Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3710	TL5-HE-SECURA-28W-840		28	840	**26,73**
493 3712	TL5-HE-SECURA-35W-840		35	840	**29,66**

MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-830		13	830	**10,13**
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-840		13	840	**10,13**
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25-=-28W-830		25	830	**11,43**
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25-=-28W-840		25	840	**11,43**
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32-=-35W-830		32	830	**11,43**
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32-=-35W-840		32	840	**11,43**

MASTER TL5 HO High Output

16 mm Durchmesser, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0335	TL5-SUPER80-HO-24W-830-MASTER		24	830	**11,29**
493 0337	TL5-SUPER80-HO-24W-840-MASTER		24	840	**11,29**
493 0772	TL5-SUPER80-HO-24W-865-MASTER		24	865	**11,29**
493 0930	TL5-SUPER80-HO-24W-827-MASTER		24	827	**11,29**
493 0338	TL5-SUPER80-HO-39W-840-MASTER		39	840	**12,55**
493 0715	TL5-SUPER80-HO-39W-865-MASTER		39	865	**12,55**
493 0931	TL5-SUPER80-HO-39W-827-MASTER		39	827	**12,55**
493 0332	TL5-SUPER80-HO-49W-830-MASTER		49	830	**12,55**
493 0334	TL5-SUPER80-HO-49W-840-MASTER		49	840	**12,55**
493 0774	TL5-SUPER80-HO-49W-865-MASTER		49	865	**12,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
493 0932	TL5-SUPER80-HO-49W-827-MASTER		49	827	**12,55**
493 0700	TL5-SUPER80-HO-54W-830-MASTER		54	830	**11,29**
493 0770	TL5-SUPER80-HO-54W-865-MASTER		54	865	**11,29**
493 0933	TL5-SUPER80-HO-54W-827-MASTER		54	827	**11,29**
493 0934	TL5-SUPER80-HO-54W-840-MASTER		54	840	**11,29**
493 0935	TL5-SUPER80-HO-80W-830-MASTER		80	830	**13,58**
493 0936	TL5-SUPER80-HO-80W-840-MASTER		80	840	**13,58**

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: B				
493 0937	TL5-SUPER80-HO-80W-865-MASTER		80	865	**13,58**

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3801	TL5-HO-XTRA-49W-830-MASTER		49	830	**27,34**
493 3802	TL5-HO-XTRA-49W-840-MASTER		49	840	**27,34**
493 3803	TL5-HO-XTRA-54W-830-MASTER		54	830	**24,62**
493 3804	TL5-HO-XTRA-54W-840-MASTER		54	840	**24,62**
493 3805	TL5-HO-XTRA-80W-830-MASTER		80	830	**29,69**
493 3806	TL5-HO-XTRA-80W-840-MASTER		80	840	**29,69**

MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3716	TL5-HO-SECURA-49W-840		49	840	**37,04**
493 3718	TL5-HO-SECURA-54W-840		54	840	**33,43**

MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
	G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20-=-24W-830		20	830	**12,60**
493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W-840		20	840	**12,60**
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45-=-49W-830		45	830	**13,64**
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45-=-49W-840		45	840	**13,64**
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50-=-54W-830		50	830	**13,64**
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50-=-54W-840		50	840	**13,64**
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73-=-80W-830		73	830	**17,52**
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73-=-80W-840		73	840	**17,52**

PHILIPS

MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0560	TL5-C-SUPER80-22W-830	22	830	**27,95**
493 0561	TL5-C-SUPER80-22W-840	22	840	**27,95**
493 0562	TL5-C-SUPER80-40W-830	40	830	**27,95**
493 0563	TL5-C-SUPER80-40W-840	40	840	**27,95**

2GX13, Energieeffizienzklasse: B				
493 1236	TL5-C-SUPER80-55W-830	55	830	**29,78**
493 1235	TL5-C-SUPER80-55W-840	55	840	**29,78**
493 1239	TL5-C-SUPER80-60W-830	60	830	**29,78**
493 1237	TL5-C-SUPER80-60W-840	60	840	**29,78**

MASTER TL5 ActiViva

Mit zusätzlichem Blauanteil, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: B			
493 3626	TL5-ACTIVIVA-49W-ACT-MASTER	49	**31,43**
493 3682	TL5-ACTIVIVA-54W-ACT-MASTER	54	**29,38**

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2151	TL-D-SUPER80-18W-827-MASTER	18	827	**8,61**
493 2152	TL-D-SUPER80-18W-830-MASTER	18	830	**8,61**
493 2153	TL-D-SUPER80-18W-840-MASTER	18	840	**8,61**
493 2154	TL-D-SUPER80-18W-865-MASTER	18	865	**8,61**
493 2702	TL-D-SUPER80-23W-830-MASTER	23	830	**24,13**
493 2703	TL-D-SUPER80-23W-840-MASTER	23	840	**24,13**
493 2155	TL-D-SUPER80-30W-827-MASTER	30	827	**21,62**
493 2156	TL-D-SUPER80-30W-830-MASTER	30	830	**21,62**
493 2157	TL-D-SUPER80-30W-840-MASTER	30	840	**21,62**
493 2228	TL-D-SUPER80-30W-865-MASTER	30	865	**21,62**
493 2158	TL-D-SUPER80-36W-827-MASTER	36	827	**8,61**
493 2159	TL-D-SUPER80-36W-830-MASTER	36	830	**8,61**
493 2160	TL-D-SUPER80-36W-840-MASTER	36	840	**8,61**
493 2161	TL-D-SUPER80-36W-865-MASTER	36	865	**8,61**
493 2245	TL-D-SUPER80-38W-830-MASTER	38	830	**16,92**
493 2246	TL-D-SUPER80-38W-840-MASTER	38	840	**16,92**
493 2162	TL-D-SUPER80-58W-827-MASTER	58	827	**9,39**
493 2163	TL-D-SUPER80-58W-830-MASTER	58	830	**9,39**
493 2164	TL-D-SUPER80-58W-840-MASTER	58	840	**9,39**
493 2165	TL-D-SUPER80-58W-865-MASTER	58	865	**9,39**
493 5235	TL-D-SUPER80-70W-840-MASTER	70	840	**24,59**

G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 5300	TL-D-SUPER80-14W-840-MASTER	14	840	**21,67**
493 2052	TL-D-SUPER80-15W-827-MASTER	15	827	**21,67**
493 2053	TL-D-SUPER80-15W-830-MASTER	15	830	**21,67**
493 2051	TL-D-SUPER80-15W-840-MASTER	15	840	**21,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: ca. 984 mm.				
493 2247	TL-D-SUPER80-36W-1M-830-MAS-TER	36	830	**24,59**
493 2248	TL-D-SUPER80-36W-1M-840-MAS-TER	36	840	**24,59**

G13, Energieeffizienzklasse: A				
Industrieverpackung.				
493 0126	TL-D-SUPER80-18W-830-IV-MASTER	18	830	**8,61**
493 0129	TL-D-SUPER80-36W-830-IV-MASTER	36	830	**8,61**
493 0133	TL-D-SUPER80-36W-840-IV-MASTER	36	840	**8,61**
493 0134	TL-D-SUPER80-58W-830-IV-MASTER	58	830	**9,39**
493 0135	TL-D-SUPER80-58W-840-IV-MASTER	58	840	**9,39**

MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 20000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 4025	TL-D-ECO16W830-MASTER	16	830	**11,04**
493 4026	TL-D-ECO16W840-MASTER	16	840	**11,04**
493 4027	TL-D-ECO16W865-MASTER	16	865	**11,04**
493 3757	TL-D-ECO32W830-MASTER	32	830	**11,04**
493 3758	TL-D-ECO32W840-MASTER	32	840	**11,04**
493 3759	TL-D-ECO32W865-MASTER	32	865	**11,04**
493 3760	TL-D-ECO51W830-MASTER	51	830	**11,84**
493 3761	TL-D-ECO51W840-MASTER	51	840	**11,84**
493 3762	TL-D-ECO51W865-MASTER	51	865	**11,84**

MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2637	TL-D-XTRA-18W-830-MASTER	18	830	**13,28**
493 2638	TL-D-XTRA-18W-840-MASTER	18	840	**13,28**
493 3095	TL-D-XTRA-18W-865-MASTER	18	865	**13,28**
493 3153	TL-D-XTRA-30W-840-MASTER	30	840	**24,22**
493 2640	TL-D-XTRA-36W-830-MASTER	36	830	**13,28**
493 2639	TL-D-XTRA-36W-840-MASTER	36	840	**13,28**
493 3096	TL-D-XTRA-36W-865-MASTER	36	865	**13,28**
493 2641	TL-D-XTRA-58W-830-MASTER	58	830	**15,38**
493 2642	TL-D-XTRA-58W-840-MASTER	58	840	**15,38**
493 3097	TL-D-XTRA-58W-865-MASTER	58	865	**15,38**

MASTER TL-D Xtra Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon), Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 55000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2756	TL-D-XTRA-SECURA-18W-830-MASTER	18	830	**31,87**
493 2757	TL-D-XTRA-SECURA-18W-840-MASTER	18	840	**31,87**
493 2758	TL-D-XTRA-SECURA-36W-830-MASTER	36	830	**31,87**
493 2759	TL-D-XTRA-SECURA-36W-840-MASTER	36	840	**31,87**
493 2760	TL-D-XTRA-SECURA-58W-830-MASTER	58	830	**41,18**
493 2761	TL-D-XTRA-SECURA-58W-840-MASTER	58	840	**41,18**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER TL-D Xtra Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, Xtra-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 55000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 38 mm				
493 3131	TL-D-XTRA-POLAR-18W-840-MASTER	18	840	**23,27**
493 3134	TL-D-XTRA-POLAR-36W-840-MASTER	36	840	**23,27**
493 3137	TL-D-XTRA-POLAR-58W-840-MASTER	58	840	**28,49**

MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2643	TL-D-XTREME-18W-830-MASTER	18	830	**23,12**
493 2644	TL-D-XTREME-18W-840-MASTER	18	840	**23,12**
493 3098	TL-D-XTREME-18W-865-MASTER	18	865	**23,12**
493 2645	TL-D-XTREME-36W-830-MASTER	36	830	**23,12**
493 2646	TL-D-XTREME-36W-840-MASTER	36	840	**23,12**
493 3099	TL-D-XTREME-36W-865-MASTER	36	865	**23,12**
493 2648	TL-D-XTREME-58W-830-MASTER	58	830	**29,89**
493 2647	TL-D-XTREME-58W-840-MASTER	58	840	**29,89**
493 3100	TL-D-XTREME-58W-865-MASTER	58	865	**29,89**

MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2763	TL-D-XTREME-SECURA-18W-840-MASTER	18	840	**47,85**
493 2765	TL-D-XTREME-SECURA-36W-840-MASTER	36	840	**47,85**
493 2767	TL-D-XTREME-SECURA-58W-840-MASTER	58	840	**58,48**

MASTER TL-D Xtreme Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, T12-Röhre, X-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 3122	TL-D-XTREME-POLAR-18W-840-MASTER	18	840	**33,84**
493 3125	TL-D-XTREME-POLAR-36W-840-MASTER	36	840	**33,84**
493 3128	TL-D-XTREME-POLAR-58W-840-MASTER	58	840	**39,45**

MASTER TL-D Secura

Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0363	TL-D-SECURA-18W-830-MASTER	18	3000	**26,11**
493 0365	TL-D-SECURA-18W-840-MASTER	18	4000	**26,11**
493 0364	TL-D-SECURA-36W-830-MASTER	36	3000	**26,11**
493 0367	TL-D-SECURA-36W-840-MASTER	36	4000	**26,11**
493 0366	TL-D-SECURA-58W-830-MASTER	58	3000	**32,25**
493 0368	TL-D-SECURA-58W-840-MASTER	58	4000	**32,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER TL-D Reflex

Mit integriertem Reflektor (Abstrahlwinkel ca. 160°), dimmbar, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2181	TL-D-REFLEX-18W-840-MASTER	18	840	**27,37**
493 2183	TL-D-REFLEX-36W-840-MASTER	36	840	**27,37**
493 3792	TL-D-REFLEX-36W-865-MASTER	36	865	**27,37**
493 2185	TL-D-REFLEX-58W-840-MASTER	58	840	**28,70**
493 3793	TL-D-REFLEX-58W-865-MASTER	58	865	**28,70**

MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2653	TL-D-DE-LUXE-18W-930-MASTER	18	930	**10,50**
493 2654	TL-D-DE-LUXE-18W-940-MASTER	18	940	**10,50**
493 2655	TL-D-DE-LUXE-18W-950-MASTER	18	950	**10,50**
493 2656	TL-D-DE-LUXE-18W-965-MASTER	18	965	**10,50**
493 2657	TL-D-DE-LUXE-36W-930-MASTER	36	930	**10,50**
493 2658	TL-D-DE-LUXE-36W-940-MASTER	36	940	**10,50**
493 2659	TL-D-DE-LUXE-36W-950-MASTER	36	950	**10,50**
493 2660	TL-D-DE-LUXE-36W-965-MASTER	36	965	**10,50**
493 2661	TL-D-DE-LUXE-58W-930-MASTER	58	930	**11,63**
493 2662	TL-D-DE-LUXE-58W-940-MASTER	58	940	**11,63**
493 2663	TL-D-DE-LUXE-58W-950-MASTER	58	950	**11,63**
493 2664	TL-D-DE-LUXE-58W-965-MASTER	58	965	**11,63**

MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung(W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2665	TL-D-GRAPHICA-18W-950-MASTER	18	950	**23,78**
493 2666	TL-D-GRAPHICA-18W-965-MASTER	18	965	**23,78**
493 2667	TL-D-GRAPHICA-36W-950-MASTER	36	950	**23,78**
493 2668	TL-D-GRAPHICA-36W-965-MASTER	36	965	**23,78**
493 2669	TL-D-GRAPHICA-58W-950-MASTER	58	950	**31,03**
493 2670	TL-D-GRAPHICA-58W-965-MASTER	58	965	**31,03**

TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+			
Lichtfarbe: 170 (Grün).			
493 0604	TL-D-18W-17-GRUEN	18	**30,83**
493 2242	TL-D-36W-17-GRUEN	36	**30,83**
G13, Energieeffizienzklasse: B			
Lichtfarbe: 160 (Gelb).			
493 2046	TL-D-18W-16-GELB	18	**30,83**
493 2241	TL-D-36W-16-GELB	36	**30,83**
G13, Energieeffizienzklasse: C			
Lichtfarbe: 180 (Blau).			
493 2238	TL-D-18W-18-BLAU	18	**30,83**
493 2244	TL-D-36W-18-BLAU	36	**30,83**
G13, Energieeffizienzklasse: E			
Lichtfarbe: 150 (Rot).			
493 2045	TL-D-18W-15-ROT	18	**30,83**
493 2239	TL-D-36W-15-ROT	36	**30,83**

Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13			
493 3673	TL-D15W108SCHWARZGLAS	15	**32,48**
493 3416	TL-D18W108-SCHWARZGLAS	18	**34,78**
493 3417	TL-D36W108-SCHWARZGLAS	36	**38,15**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

PHILIPS

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2190	TL-D-SUPER80-HF-16W-830-MASTER	16	830	**13,86**
493 2191	TL-D-SUPER80-HF-16W-840-MASTER	16	840	**13,86**
493 2335	TL-D-SUPER80-HF-32W-830-MASTER	32	830	**13,86**
493 2193	TL-D-SUPER80-HF-32W-840-MASTER	32	840	**13,86**
493 2194	TL-D-SUPER80-HF-50W-830-MASTER	50	830	**16,97**
493 2195	TL-D-SUPER80-HF-50W-840-MASTER	50	840	**16,97**

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 5301	MASTER-TL-D-U-36W-840-SLV/12	36	**21,99**
2G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 5290	MASTER-TL-D-U-18W-840-SLV/24	18	**21,99**
493 5291	MASTER-TL-D-U-58W-840-SLV/12	58	**26,92**

MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
493 5280	TL-E-SUPER80-22W-840-1CT/12	22	840	**38,01**
493 5281	TL-E-SUPER80-22W-865-1CT/12	22	865	**38,01**
493 2101	TL-E-SUPER80-32W-830-MASTER	32	830	**38,01**
493 3794	MASTERTL-ECIRCULAR32W840	32	840	**38,01**
493 5282	TL-E-SUPER80-32W-865-1CT/12	32	865	**38,01**
493 0909	TL-E-SUPER80-40W-830-MASTER	40	830	**38,01**
493 0908	TL-E-SUPER80-40W-840-MASTER	40	840	**38,01**

MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 8000 Std.				
493 2035	TL-MINI-SUPER80-13W-827	13	827	**12,99**
493 2036	TL-MINI-SUPER80-13W-830	13	830	**12,99**
493 2037	TL-MINI-SUPER80-13W-840	13	840	**12,99**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 10000 Std.				
493 2030	TL-MINI-SUPER80-8W-827	8	827	**10,10**
493 2031	TL-MINI-SUPER80-8W-830	8	830	**10,10**
493 2032	TL-MINI-SUPER80-8W-840	8	840	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTER TL-D Power Saver Set

Set aus Leuchtstofflampe (26 mm) und intelligenten elektronischen Starter, Energieeinsparungen bis zu 30%, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 6419	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-12=18W/840-1SL/25	12	840	**10,70**
493 6425	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-23=36W/840-1SL/25	23	840	**14,51**
493 6431	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-37=58W/840-1SL/25	37	840	**18,34**

TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 5000 Std.				
493 2047	TL-MINI-13W-33-640	13	640	**11,42**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 5000 Std.				
493 0783	TL-MINI-4W/33-640	4	640	**7,59**
493 0782	TL-MINI-6W-33-640	6	640	**7,59**
493 0785	TL-MINI-8W-33-640	8	640	**7,59**

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5			
493 3580	TL-MINI4W108SCHWARZGLAS	4	**25,03**
493 3535	TLMINI6W108SCHWARZGLAS	6	**25,03**
493 3610	TLMINI8W108SCHWARZGLAS	8	**28,31**

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2322	TL-M-RS-20W-33-640	20	**15,19**
493 2305	TL-M-RS-40W-33-640	40	**15,19**
493 2306	TL-M-RS-65W-33-640	65	**21,84**

TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2331	TL-M-RS-SUPER80-20W-830	20	830	**26,31**
493 2332	TL-M-RS-SUPER80-20W-840	20	840	**26,31**
493 2301	TL-M-RS-SUPER80-40W-830	40	830	**26,31**
493 2300	TL-M-RS-SUPER80-40W-840	40	840	**26,31**
493 2303	TL-M-RS-SUPER80-65W-830	65	830	**31,34**
493 2302	TL-M-RS-SUPER80-65W-840	65	840	**31,34**

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
493 1241	TL-X-XL-20W-33-640	20	**37,05**
493 1955	TL-X-XL-40W-33-640	40	**37,05**
493 1242	TL-X-XL-65W-33-640	65	**49,07**

Preise in €, ohne MwSt.

Entladungslampen

MASTERColour CDM-T

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6461	MASTERC-CDM-T20W/830G12.1CT/12	20	830	**42,01**
493 3026	CDM-T-35W-830-MASTER	35	830	**42,01**
493 3427	CDM-T-35W-842-MASTER	35	942	**42,01**
493 0574	CDM-T-70W-830-MASTER	70	830	**42,01**
493 3049	CDM-T-70W-942-MASTER	70	942	**42,01**
493 3027	CDM-T-150W-830-MASTER	150	830	**42,01**
493 0182	CDM-T-150W-942-MASTER	150	942	**42,01**
493 3114	CDM-T-250W-830-MASTER	250	830	**188,89**
493 3605	CDM-T-250W-942-MASTER	250	942	**188,89**

MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6719	CDM-T-ELITE-35W-930-G12-MASTER	35	930	**48,48**
493 7976	CDM-T-ELITE-35W-942-G12-MASTER	35	942	**48,48**
493 6963	MC-CDM-T-ELITE50W/930G12	50	930	**48,48**
493 6720	CDM-T-ELITE-70W-930-G12-MASTER	70	930	**48,48**
493 7977	CDM-T-ELITE-70W-942-G12-MASTER	70	942	**48,48**
493 5387	CDM-T-ELITE-100W-930-G12-MASTER	100	930	**49,57**
493 4568	CDM-T-ELITE-150W-930-G12-MASTER	150	930	**49,57**

MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitiggesockelte Metallhalogendampflampe, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St €
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3108	CDM-TM-20W-830-MASTER	22	**52,60**
493 3810	CDM-TM-35W-930-MASTER	35	**52,60**

PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
Kit-Version: Inklusive Fassung.			
493 3112	CDM-TM-KIT-20W-830-MASTER	20	**54,61**
493 3811	CDM-TM-35W-930-KIT-MASTER	35	**54,61**

MASTERColour CDM-T Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G12				
363 0061	MASTERCOLOUR-CDM-T-FRESH-70W/740-G12-1CT	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7980	CDM-T-WARM-70W-G12-MASTER	70	925	**77,82**

MASTERColour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6489	MASTERC-CDM-TC20W/830G8.5-1CT/12	20	830	**44,11**
493 0183	CDM-TC-35W-830-MASTER	35	830	**44,11**
493 3428	CDM-TC-35W-842-MASTER	35	942	**44,11**
493 0605	CDM-TC-70W-830-MASTER	70	830	**44,11**
493 3500	CDM-TC-70W-842-MASTER	70	842	**44,11**

MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6721	CDM-TC-ELITE-35W-930-G8,5-MASTER	35	930	**50,75**
493 7978	CDM-TC-ELITE-35W-942-G8,5-MASTER	35	942	**50,75**
493 6965	MC-CDM-TC-ELITE50W/930G12	50	930	**50,75**
493 6722	CDM-TC-ELITE-70W-930-G8,5-MASTER	70	930	**50,75**
493 7979	CDM-TC-ELITE-70W-942-G8,5-MASTER	70	942	**50,75**

MASTERColour CDM-TC Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7847	MASTER-CDM-TC-FRESH-70W-740-G8.5	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-TC Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7981	CDM-TC-WARM-70W-G8,5-MASTER	70	925	**77,82**

MASTERColour CDM-R

Metallhalogendampf-Reflektorlampe

Einseitig-gesockelte, UV-Block, klar, nur mit EVG, Lebensdauer: 11000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 2771	CDM-R-70W-942-10°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR20, Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 3115	CDM-R-35W-942-10°-PAR20-MASTER	35	942	**61,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

PHILIPS

E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 2768	CDM-R-70W-942-30°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 3116	CDM-R-35W-942-30°-PAR20-MASTER	35	942	**61,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 40°.

493 2769	CDM-R-70W-942-40°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 8205	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-10D	35	10	**66,80**
493 8204	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-30D	35	30	**66,80**

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 3321	CDM-R-111-20W-830-10°-MASTER	22	830	**83,94**
493 2709	CDM-R-111-35W-830-10°-MASTER	35	830	**83,94**
493 4528	CDM-R-111-35W-942-10°-MASTER	35	942	**83,94**
493 2772	CDM-R-111-70W-830-10°-MASTER	70	830	**83,94**
493 3807	CDM-R-111-70W-942-10°-MASTER	70	942	**83,94**

GX8,5, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 24°.

493 3764	CDM-R-111-20W-830-24°-MASTER	22	830	**83,94**
493 4529	CDM-R-111-35W-942-24°-MASTER	35	942	**83,94**
493 2773	CDM-R-111-70W-830-24°-MASTER	70	830	**83,94**
493 3808	CDM-R-111-70W-942-24°-MASTER	70	942	**83,94**

GX8,5, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 40°.

493 2711	CDM-R-111-35W-830-40°-MASTER	35	830	**83,94**
493 4530	CDM-R-111-35W-942-40°-MASTER	35	942	**83,94**
493 2774	CDM-R-111-70W-830-40°-MASTER	70	830	**83,94**
493 3809	CDM-R-111-70W-942-40°-MASTER	70	942	**83,94**

MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3030	CDM-TD-70W-830-MASTER	70	830	**40,33**
493 0185	CDM-TD-70W-942-MASTER	70	942	**40,33**
493 3038	CDM-TD-150W-830-MASTER	150	830	**40,33**
493 0184	CDM-TD-150W-942-MASTER	150	942	**40,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MASTERColour CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1105	CDM-TP-70W-830-MASTER	70	830	**73,10**
493 0588	CDM-TP-70W-942-MASTER	70	942	**73,10**
PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1104	CDM-TP-150W-830-MASTER	150	830	**75,20**
493 0589	CDM-TP-150W-942-MASTER	150	942	**75,20**

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW45W/728PGZ12-1CT/12	45	628	**84,03**
493 3175	COSMOWHITE-60W-728-MASTER	60	728	**84,03**
493 4414	MASTERCOSMOCPO-TW90WPGZ12	90	728	**100,83**
493 3176	COSMOWHITE-140W-728-MASTER	140	728	**100,83**

MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7850	MASTER-CDO-TT-PLUS-50W-828-E27	50	828	**58,82**
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	**58,82**

E40, Energieeffizienzklasse: A+

363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	**60,50**
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	**60,50**
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	**75,62**

MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7851	MASTER-CDO-ET-PLUS-50W-828-E27	50	**58,82**
363 0087	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	**58,82**

E40, Energieeffizienzklasse: A+

363 0088	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	**60,50**
363 0089	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-150W/828-E40	150	**60,50**

Preise in €, ohne MwSt.

SON

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlämmtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Externes Zündgerät.			
493 3257	SON-E-50W-220-E27	50	**21,00**
E27			
Inneres Zündgerät.			
493 3200	SON-I-50W-220-E27	50	**23,52**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 3201	SON-I-70W-220-E27	70	**23,52**

SON H

Hochdruck-Natriumdampflampe mit Keramik-Brenner und einem ellipsoiden Außenkolben als energiesparende Variante für Quecksilberdampflampen.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A			
363 0052	SON-H-68W-I-E27-1CT/24	68	**24,36**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7797	SON-H-110W-I-E27-1CT/24	110	**36,13**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3199	SON-H-220W-220-E40	220	**50,41**
493 3207	SON-H-350W-220-E40	350	**58,82**

SON-T

Hochdruck-Natriumdampflampe mit klarem Außenkolben, externes Zündgerät, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
493 3225	SON-T-1000W-220-E40	1000	**113,44**

MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70	**28,98**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50	**28,98**
493 4570	SON-PIA-PLUS70WIE27-MASTER	70	**30,24**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 3202	SON-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	**32,76**
493 3204	SON-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	**39,49**
493 3219	SON-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	**44,11**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
Externes Zündgerät.			
493 3217	SON-PLUS-PIA-400W-E40-MASTER	400	**46,21**

MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3222	SON-T-PLUS-PIA-50W-E27-MASTER	50	**28,98**
493 3254	SON-T-PLUS-PIA-70W-E27-MASTER	70	**28,98**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3220	SON-T-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	**32,76**
493 3256	SON-T-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	**39,49**
493 3226	SON-T-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	**44,53**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
493 3227	SON-T-PLUS-PIA-400W-E40-MASTER	400	**46,21**
493 3262	SON-T-PLUS-PIA-600W-E40-MASTER	600	**82,34**

MASTER HPI Plus

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschichteter Außenkolben, Brennstellung mit Sockel nach oben, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3046	HPI-PLUS-400W-745-E40-BU-MASTER	400	745	**82,34**
493 2853	HPI-PLUS-400W-E40-BU-767-MASTER	400	767	**82,34**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit eingebautem Zünder.				
493 3047	HPI-PLUS-400W-745-E40-BUS-MASTER	400	745	**97,47**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
493 0454	HPI-PLUS-250W-745-E40-BU-MASTER	250	745	**70,58**
493 2852	HPI-PLUS-250W-E40-BU-767-MASTER	250	767	**70,58**

MASTER HPI-T Plus

Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Farbtemperatur: 4500 K, Lichtfarbe: 645, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St €
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3040	HPI-T-PLUS-250W-645-E40-MASTER	250	**70,58**
493 3041	HPI-T-PLUS-400W-645-E40-MASTER	400	**82,34**

HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St €
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3042	HPI-T-1000W-643-E40-230V	1000	643	**235,29**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1077	HPI-T-2000W-642-E40-380V	2000	642	**314,28**
493 3039	HPI-T-2000W-646-E40-230V	2000	646	**314,28**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

PHILIPS

SOX

Niederdruck-Natriumdampf-Lampe mit U-förmigem Entladungsrohr im röhrenförmigen Außenkolben, Farbtemperatur: 1800 K, Lebensdauer: 18000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
BY22d, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3231	SOX-35W-BY22D	35	**65,29**

BY22d, Energieeffizienzklasse: A++

493 3232	SOX-55W-BY22D	55	**67,05**
493 3233	SOX-90W-BY22D	90	**90,00**
493 3234	SOX-135W-BY22D	135	**115,59**
493 3235	SOX-180W-BY22D	180	**126,18**

MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogendampf-Lampe mit Quarzbrenner und UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
493 8244	MHN-TD-70W-842-RX7S	70	842	**29,40**

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

493 8243	MHN-TD-150W-730-RX7S	150	730	**29,40**
493 8242	MHN-TD-150W-842-RX7S	150	842	**29,40**

FC2, Energieeffizienzklasse: A+

493 3033	MHN-TD-250W-842-FC2	250	842	**100,83**

HPL 4

Hochdruck-Quecksilberdampflampe mit beschlämmtem Außenkolben aus Weichglas, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B				
493 2130	HPL-4-50W-634-E27	50	634	**13,19**
493 2364	HPL-4-50W-642-E27	50	642	**13,19**
493 2369	HPL-4-80W-634-E27	80	634	**13,19**
493 2366	HPL-4-80W-642-E27	80	642	**13,19**
493 2370	HPL-4-125W-634-E27	125	634	**18,47**
493 2368	HPL-4-125W-642-E27	125	642	**18,47**

HPL-N

Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschlämmter Außenkolben, Lichtfarbe: 542, Farbtemperatur: 4200 K.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B			
Weichglas.			
493 3001	HPL-N-50W-542-E27-SG	50	**6,29**
493 3002	HPL-N-80W-542-E27-SG	80	**6,29**
493 3003	HPL-N-125W-542-E27-SG	125	**7,13**

E40, Energieeffizienzklasse: B
Hartglas.

493 3004	HPL-N-250W-542-E40-HG	250	**23,52**
493 3005	HPL-N-400W-542-E40-HG	400	**32,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

ML

Mischlichtlampe mit ellipsoidem Außenkolben, beschichtet, Spannung: 225-235 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: C			
Kolbenmaterial: Weichglas.			
493 0762	ML-100W-E27-225-235V	100	**26,88**
493 0763	ML-160W-E27-225-235V	160	**26,88**
493 3168	ML-250W-E27-225V/235V	250	**35,29**

E40, Energieeffizienzklasse: C
Kolbenmaterial: Hartglas.

493 0714	ML-500W-E40-225-235V	500	**50,41**

MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe

Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
PG12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 3210	SDW-T-35W-PG12-1-MASTER	35	**77,82**
493 3211	SDW-T-50W-PG12-1-MASTER	50	**77,82**
493 3212	SDW-T-100W-PG12-1-MASTER	100	**77,82**

MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampflampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

		Lampenleistung (W)	1 St
GX12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 2042	SDW-TG-50W-GX12-1-MASTER	50	**83,18**
493 2050	SDW-TG-100W-GX12-1-MASTER	100	**83,18**

SYLVANIA

LED

ToLEDo AGL

Lichtfarbe: 827, Ausstrahlungswinkel: 220°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Durchmesser: 60 mm, Lichtstrom: 470 lm.			
873 2274	TOLEDO-AGL-E27-6,5W470LM827WSSL	6,5	**7,09**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Durchmesser: 60 mm, Lichtstrom: 806 lm.

873 2275	TOLEDO-AGL-E27-8,5W806LM827WSSL	8,5	**8,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Durchmesser: 60 mm, Lichtstrom: 806 lm, dimmbar.

873 2276	TOLEDO-AGL-E27-9,5W806LM827SL	9,5	**10,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Durchmesser: 67 mm, Lichtstrom: 1055 lm.

873 2552	TOLEDO-AGL-A67-E27-13W-1055LM-827SL	11,5	**11,27**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Durchmesser: 67 mm, Lichtstrom: 1055 lm.

873 2553	TOLEDO-AGL-A67-E27-13W-1055LM-827-DIM-SL	12,5	**12,18**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

ToLEDo Kerze

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm.			
378 7222	TOLEDO-KERZE250LM-E14KLAR	3,7	**6,36**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.			
378 7224	TOLEDO-KERZE250LM-E14SATINIERT	4	**6,36**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.			
378 7226	TOLEDO-KERZE250LM-E14SATINIERT-DIMMBAR	4,5	**8,91**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.			
378 7232	TOLEDO-KERZE470LM-E14SATINIERT-DIMMBAR	6,5	**12,55**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.			
378 7230	TOLEDO-KERZE470LM-E14SATINIERT	6,5	**8,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.			
378 7229	TOLEDO-KERZE470LM-E27KLARDIMM-BAR	6,5	**12,55**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.			
378 7231	TOLEDO-KERZE470LM-E27SATINIERT	6,5	**8,91**

ToLEDo Tropfen

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 45 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.			
378 7237	TOLEDO-TROPFEN250LM-E14KLAR-DIMMBAR	4,5	**8,91**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.			
378 7245	TOLEDO-TROPFEN250LM-E14SATINIERT	4	**6,36**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.			
378 7238	TOLEDO-TROPFEN250LM-E14SATINIERT-DIMMBAR	4,5	**8,18**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.			
378 7240	TOLEDO-TROPFEN470LM-E14KLAR-DIMMBAR	6,5	**12,55**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.			
873 2263	TOLEDO-TROPFEN-E14-6,5W470LM827WSSL	6,5	**8,91**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.			
378 7241	TOLEDO-TROPFEN470LM-E14SATINIERT-DIMMBAR	6,5	**12,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.			
378 7244	TOLEDO-TROPFEN250LM-E27SATINIERT	4	**6,36**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.			
378 7239	TOLEDO-TROPFEN250LM-E27SATINIERT-DIMMBAR	4,5	**8,91**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.			
378 7243	TOLEDO-TROPFEN470LM-E27SATINIERT	6,5	**8,91**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.			
378 7242	TOLEDO-TROPFEN470LM-E27SATINIERT-DIMMBAR	6,5	**12,55**

ToLEDo Retro A60

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 105 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 470 lm.			
496 9146	TOLEDO-VF-A60-470LM-E27-SL	4	**8,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 640 lm.			
496 9149	TOLEDO-VF-A60-640LM-E27-SL	5	**10,00**

ToLEDo Retro G80

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 120 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 470 lm, Lebensdauer: 15000 Std.			
496 9200	TOLEDO-RETRO-G80E27-4W470LM827KL-SL	4	**10,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 640 lm, Lebensdauer: 15000 Std.			
496 9201	TOLEDO-RETRO-G80E27-5W640LM827KL-SL	5	**11,82**

ToLEDo Retro Kerze

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 38, mm, Gesamtlänge: 93 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 6000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 250 lm.			
496 9152	TOLEDO-VF-CANDLE-230LM-E14-SL	2,5	**5,27**

ToLEDo Retro ST64

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 64, mm, Gesamtlänge: 145 mm, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 400 lm, Ausführung: Gold.			
496 9203	TOLEDO-RETRO-ST64E27-4W400LM827AU-SL	4	**12,55**
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Lichtstrom: 470 lm, Ausführung: Klar.			
496 9204	TOLEDO-RETRO-ST64E27-4W470LM827KL-SL	4	**11,82**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

SYLVANIA

ToLEDo Outdoor Tropfen

Ideal für Festbeleuchtung oder Weihnachtsdekoration, Ersatz von Glühlampen mit bis zu 25 W, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14			
Farbe: Blau.			
873 2546	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-BLAU-IP4	0,5	**2,82**

E14			
Farbe: Gelb.			
873 2550	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-GELB-IP4	0,5	**2,82**

E14			
Farbe: Grün.			
873 2547	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-GRÜN-IP4	0,5	**2,82**

E14			
Farbe: Orange.			
873 2545	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-ORANGE-I	0,5	**2,82**

E14			
Farbe: Rot.			
873 2548	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-ROT-IP44	0,5	**2,82**

E14			
Farbe: Weiß.			
873 2549	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-WEIß-IP4	0,5	**2,82**

E27			
Farbe: Blau.			
873 2543	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-BLAU-IP4	0,5	**2,82**

E27			
Farbe: Gelb.			
873 2544	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-GELB-IP4	0,5	**2,82**

E27			
Farbe: Grün.			
873 2542	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-GRÜN-IP4	0,5	**2,82**

E27			
Farbe: Orange.			
873 2551	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-ORANGE-I	0,5	**2,82**

E27			
Farbe: Rot.			
873 2541	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-ROT-IP44	0,5	**2,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

E27			
Farbe: Weiß.			
873 2540	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-WEIß-IP4	0,5	**2,82**

RefLED PAR

Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000 K.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, PAR20, Energieeffizienzklasse: A+			
Lichtstrom: 500 lm, Durchmesser: 62 mm, Gesamtlänge: 91 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 2500 cd.			
495 3515	REFLED-PAR20-E27-7,5W-500LM-830-25°-DIM-	7,5	**16,36**

E27, PAR30, Energieeffizienzklasse: A+			
Lichtstrom: 900 lm, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 98 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 4600 cd.			
495 3516	REFLED-PAR30-E27-12,5W-900LM-830-25°-DIM	12,5	**24,00**

E27, PAR38, Energieeffizienzklasse: A			
Lichtstrom: 1300 lm, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 128 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 7000 cd.			
495 3517	REFLED-PAR38-E27-18,5W-1300LM-830-25°-DI	18,5	**30,91**

RefLED Superia MR16

Betrieb an den meisten handelsüblichen magnetischen und einigen elektronischen Transformatoren, Gesamtlänge: 47 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 50.000 Std. in offenen, 25.000 Std. in geschlossenen Leuchten, Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lichtstrom: 345 lm.				
362 4854	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM83025°	25	830	**14,18**
362 4856	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM82740°	40	827	**14,18**
362 4855	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM83040°	40	830	**14,18**
362 4859	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM84040°	40	840	**14,18**

GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lichtstrom: 430 lm.				
873 0000	REFLED-COOLFIT-MR16GU5,3-7W430LM82725°DI	25	827	**16,36**
308 9652	REFLED-COOLFIT-MR16-7W430LM830-25°SL	25	830	**16,36**
362 4858	RE-FLEDMR16GU5.37W450LM82740°	40	827	**16,36**
362 4857	RE-FLEDMR16GU5.37W450LM83040°	40	830	**16,36**
308 9653	REFLED-COOLFIT-MR16-7W430LM840-40°SL	40	840	**16,36**

GU5,3, 8 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lichtstrom: 575 lm.				
490 2751	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-25°SL	25	830	**27,09**
490 2754	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM827-40°SL	40	827	**27,09**
490 2752	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-40°SL	40	830	**27,09**
490 2755	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM840-40°SL	40	840	**27,09**
490 2753	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-60°SL	60	830	**27,09**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

RefLED Superia ES50

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St

GU10, Energieeffiezienzklasse: A+
Lichtstrom: 375 lm, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 56 mm, Lebensdauer: 25000 Std. in geschlossenen und 50000 Std. in offenen Leuchten, Lampenspannung: 220-240 V.

496 9189	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-827	25	827	**13,64**
496 9191	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-830	25	830	**13,64**
496 9193	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-840	25	840	**13,64**
496 9190	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-827	40	827	**13,64**
496 9192	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-830	40	830	**13,64**
496 9194	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10-5,5W-375LM-840	40	840	**13,64**

GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 460 lm, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

362 7160	REFLED-ES50-450LM-2700K-25°	25	827	**17,27**
362 7162	REFLED-ES50-450LM-3000K-25°	25	830	**17,27**
362 7164	REFLED-ES50-450LM-4000K-25°	25	840	**17,27**
362 7161	REFLED-ES50-450LM-2700K-40°	40	827	**17,27**
362 7163	REFLED-ES50-450LM-3000K-40°	40	830	**17,27**
362 7165	REFLED-ES50-450LM-4000K-40°	40	840	**17,27**

RefLED Superia AR111

Dimmbar
Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58 mm, Lebensdauer: 50000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

G53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 450 lm.

623 0075	REFLED-SUPERIA-AR111-6,5W-450LM-827	6,5	827	**38,18**
623 0052	REFLED-SUPERIA-AR111-6,5W-450LM-2300K-25	6,5	830	**38,18**
623 0054	REFLED-SUPERIA-AR-111-6,5W-450LM-4000K-2	6,5	840	**38,18**

G53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 450 lm.

873 2560	REFLED-SUPERIA-AR111DIM6.5W450LM827-40°	6,5	827	**38,18**
623 0053	REFLED-SUPERIA-AR-111-6,5W-450LM-2300K-4	6,5	830	**38,18**
873 0039	REFLED-SUPERIA-AR111G53-6,5W450LM84040°D	6,5	840	**38,18**

G53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 740 lm.

623 0076	REFLED-SUPERIA-AR111-10W-740LM-8272	10	827	**41,82**
623 0055	REFLED-SUPERIA-AR-111-10W-740LM-3000K-25	10	830	**41,82**

G53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 740 lm.

873 2561	REFLED-SUPERIA-AR111DIM10W740LM827-40°SL	10	827	**41,82**
623 0056	REFLED-SUPERIA-AR111-10W-740LM-2300K-40°	10	830	**41,82**

G53, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 905 lm.

623 0057	REFLED-SUPERIA-AR-111-13W-905LM-3000K-25	13	830	**49,09**

G53, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 905 lm.

623 0058	REFLED-SUPERIA-AR-111-13W-905LM-3000K-40	13	830	**49,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

RefLED+ ES50

Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 360 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2554	REFLED+ES50-GU10-5W360LM827-40°-SL	5	827	**8,91**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 360 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2557	REFLED+E550-GU10-5,5W360LM827-40°DIM-SL	5,5	827	**12,55**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 370 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2555	REFLED+ES50-GU10-5W370LM830-40°-SL	5	830	**8,91**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 370 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2558	REFLED+E550-GU10-5,5W370LM830-40°DIM-SL	5,5	830	**12,55**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 380 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2556	REFLED+ES50-GU10-5W380LM840-40°-SL	5	840	**8,91**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 380 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2559	REFLED+E550-GU10-5,5W380LM840-40°DIM-SL	5,5	840	**12,55**

ToLEDo

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

	Lampenleistung (W)	1 St

G9, Energieeffizienzklasse: A+
Lampenspannung: 220-240 V, Lichtstrom: 80 lm.

498 7596	LEDHI-PING9	1,5	**6,36**

G4, Energieeffizienzklasse: A+
Lampenspannung: 12 V, Lichtstrom: 140 lm.

496 9202	TOLEDO-G4-2W140LM827SL	2	**6,36**

ToLEDo Pygmy

Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000 K, Gesamtlänge: 60 mm, Durchmesser: 28 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

	Lampenleistung (W)	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 60 lm.

498 7437	TOLEDOSPECIALPYGMY	1,5	**7,64**

ToLEDo Striplight

Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

	Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St

S14s, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 280 lm.

496 9169	TOLEDO-ST-S14S-300MM-3,5W-280LM-827-SL	3,5	300	**12,55**

S14s, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 420 lm.

496 9171	TOLEDO-ST-S14S-500MM-4,5W-420LM-827-SL	4,5	500	**15,09**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

SYLVANIA

S15s, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 280 lm.

496 9167	TOLEDO-ST-S15S-221MM-3,5W-280LM-827-SL	3,5	221	**10,00**
496 9168	TOLEDO-ST-S15S-284MM-3,5W-280LM-827-SL	3,5	284	**10,73**

S19, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 530 lm.

496 9170	TOLEDO-ST-S19-309MM-6W-420LM-827-SL	6	309	**17,27**

ToLEDo Mirco-Lynx

Gesamtlänge: 25 mm, Durchmesser: 76 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX53, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm.				
498 7672	MICRO-LYNXLED4WKLAR3000K	4	830	**14,36**
GX53, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 260 lm.				
498 7673	MICRO-LYNXLED4WKLAR4000K	4	840	**14,36**
GX53, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.				
498 7783	MICRO-LYNXLED4WSATIN3000K	4	830	**14,36**
GX53, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 260 lm.				
498 7567	MICRO-LYNXLED4WSATIN4000K	4	840	**14,36**

HV-Halogenlampen

Classic Eco A55

Dimmbar
Durchmesser: 56 mm, Gesamtlänge: 100 mm, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K., Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
362 7428	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_A55-18W-E27-230V	18	230	**3,67**
496 8027	CLASSIC-ECO-A55-18W-E27-240V	18	240	**3,67**
362 7423	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_A55-28W-E27-230V	28	230	**3,67**
362 7409	CLAS.ECO-A55-CLASS-C-28W-E27-240V-SL	28	240	**3,67**
498 3539	CLASSIC-ECO-A55-42W-E27-230V--C----	42	230	**3,67**
498 3541	CLASSIC-ECO-A55-42W-E27-240V--C---	42	240	**3,67**
469 8881	CLASSIC-ECO-A55-53W-E27-230V	53	230	**3,67**
469 8644	CLASSIC-ECO-A55-53W-E27-240V	53	240	**3,67**
469 8882	CLASSIC-ECO-A55-70W-E27-230V	70	230	**3,83**
469 8645	CLASSIC-ECO-A55-70W-E27-240V	70	240	**3,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

Classic Eco Candle

Dimmbar
Durchmesser: 36 mm, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
Gesamtlänge: 100 mm.				
362 7432	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-18W-E14-2	18	230	**3,83**
873 1926	CLASSIC-ECO-KERZE18W-E27-240V-SL	18	240	**3,83**
362 7433	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-28W-E14-2	28	230	**3,83**
362 7412	CLAS.ECO-CAN-CLASS-C-28W-E14-240V-SL	28	240	**3,83**
498 3545	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E14-230V-C-----	42	230	**3,83**
498 3546	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E14-240V-C---	42	240	**4,50**
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Gesamtlänge: 95 mm.				
362 7418	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-18W-E27-2	18	230	**3,83**
496 8028	CLASSIC-ECO-KERZE-18W-E27-240V	18	240	**3,67**
362 7410	CLAS.ECO-CAN-CLASS-C-28W-E27-240V-SL	28	240	**3,83**
498 3547	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E27-240V-C----	42	240	**4,50**

HI-SPOT® 50

Dimmbar
Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 77 mm, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5356	HALO/HI-SPOT/50/40W/E14/240V	40	25	**8,40**

HI-SPOT® 63 Superia Extralife

Dimmbar
Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 63 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
470 6046	HALO/HI-SPOT/63/50W/SP240	50	10	**12,10**
470 6047	HALO/HI-SPOT/63/50W/FL240	50	25	**12,10**

HI-SPOT® 80 Superia Extralife

Dimmbar
Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 108 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5362	HALO/HI-SPOT/80/50W/10°240V	50	10	**11,70**
497 5363	HALO/HI-SPOT/80/50W/FL240	50	25	**11,70**
497 5364	HALO/HI-SPOT/80/75W/SP/240V	75	10	**12,07**
497 5365	HALO/HI-SPOT/80/75W/FL/240V	75	25	**12,07**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

HI-SPOT® 95 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5366	HALO/HI-SPOT/95/75W/SP240	75	10	**12,07**
497 5367	HALO/HI-SPOT/95/75W/FL240	75	30	**12,07**
497 5368	HALO/HI-SPOT/95/100W/SP240	100	10	**12,47**
497 5369	HALO/HI-SPOT/95/100W/FL240	100	30	**12,47**

HI-SPOT 95 Dichroic

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5370	HAL/DL/PAR30/75W/FL/CB/245V	75	30	**24,10**

HI-SPOT® 120 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 122 mm, Gesamtlänge: 136 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5358	HI-SPOT/120/75W/240V/SP/SYLV	75	10	**14,43**
497 5359	HALO/HI-SPOT/120/75W/FL240	75	30	**14,43**
497 5360	HALO/HI-SPOT/120/100W/SP240	100	10	**14,43**
497 5361	HALO/HI-SPOT/120/100W/FL240	100	30	**14,43**

HI-SPOT® ES111

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 110 mm, Gesamtlänge: 70 mm, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5387	HALO/HI-SPOT/ES111/24°/75W240V	75	24	**21,63**

HI-SPOT® ESD111

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 110 mm, Gesamtlänge: 70 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GZ10, Energieeffizienzklasse: D				
Lampenspannung: 240 V.				
497 5388	HI-SPOT/ESD111/FL/100W/240V/AG	100	24	**28,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

NV-Halogenlampen

Stiftsockellampe Standard

Dimmbar

Kompakte Bauform für optimiertes Leuchtendesign, reduzierte UV-Strahlung, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: C			
Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.			
497 2377	HALO/ND5W/12V	5	**2,07**
497 1353	HALO/AXIAL/ND/10W/12V	10	**2,07**

G4, Energieeffizienzklasse: D			
Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.			
497 1354	HALO/AXIAL/ND/20W/12V	20	**2,07**
498 0807	CAPS12V35WG4	35	**2,07**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.			
470 5130	HALO/AXIAL/ND/50W/12V	50	**1,77**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: D			
Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.			
470 5129	HALO/AXIAL/ND/35W/12V	35	**1,77**

Stiftsockellampe ECO

Dimmbar

Kompakte Bauform für optimiertes Leuchtendesign, reduzierte UV-Strahlung, Ausführung: Klar, Lebensdauer: 2000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: C				
498 3445	AXIAL-ND-ECO-16W-G4-12V	8	2800	**2,97**
498 3444	AXIAL-ND-ECO-8W-G4-12V	16	2800	**2,97**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
498 3412	AXIAL-ND-ECO-28W-GY6.35-12V	28	2900	**2,97**
498 3413	AXIAL-ND-ECO-40W-GY6.35-12V	40	2900	**2,97**

MR16 Superia EcoPlus (IRC)

Dimmbar

Niedrige UV und IR Ausstrahlung, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 5000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
498 7298	MR16ECOPLUS-GU5.320W12V10°	20	8	**11,50**
498 7299	MR16ECOPLUS-GU5.320W12V36°	20	30	**11,50**
498 7300	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V10°	35	8	**11,50**
498 7301	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V24°	35	20	**11,50**
498 7302	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V36°	35	30	**11,50**
498 7375	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V60°	35	55	**11,50**
498 7376	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V10°	45	8	**11,50**
498 7419	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V24°	45	20	**11,50**
498 7420	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V36°	45	30	**11,50**
498 7421	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V60°	45	55	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

SYLVANIA

MR16 Home ECO

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Cool Beam, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 10°.				
469 8947	MR16-ECO-GU5.3-28W-12V-10°	28	3000	**3,50**
469 8949	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-10°	40	3050	**3,50**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C				
Ausstrahlungswinkel: 10°.				
469 8945	MR16-ECO-GU5.3-16W-12V-10°	16	2925	**3,50**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 38°.				
469 8948	MR16-ECO-GU5.3-28W-12V-38°	28	3000	**3,50**
469 8950	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-38°	40	3050	**3,50**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C				
Ausstrahlungswinkel: 38°.				
469 8946	MR16-ECO-GU5.3-16W-12V-38°	16	2925	**3,50**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 60°.				
469 8951	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-60°	40	3050	**3,50**

MR16 Xeco

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Aussstrahlungswinkel: 8°.				
378 8200	MR16XECO-GU5.3-16W8°SLV1	16	2800	**4,67**
378 8202	MR16XECO-GU5.3-25W8°SLV1	25	3000	**4,67**
378 8205	MR16XECO-GU5.3-35W8°SLV1	35	3000	**4,67**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Aussstrahlungswinkel: 20°.				
378 8206	MR16XECO-GU5.3-35W20°SL	35	3000	**4,67**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Aussstrahlungswinkel: 38°.				
378 8201	MR16XECO-GU5.3-16W38°SL	16	2800	**4,67**
378 8203	MR16XECO-GU5.3-25W38°SL	25	3000	**4,67**
378 8207	MR16XECO-GU5.3-35W38°SL	35	3000	**4,67**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Aussstrahlungswinkel: 60°.				
378 8204	MR16XECO-GU5.3-25W60°SL	25	3000	**4,67**
378 8208	MR16XECO-GU5.3-35W60°SL	35	3000	**4,67**

MR16 Xeco Coolfit

Dimmbar

Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 38°.				
496 8023	MR16-CLFT-XCO-16W-38°-12V-GU5.3-SLV1	16	2900	**5,00**
496 9195	MR16-XECO-COOLFIT-25W-38°	25	3000	**5,00**
496 9196	MR16-XECO-COOLFIT-35W-38°	35	3000	**5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°.

496 9197	MR16-XECO-COOLFIT-35W-60°	35	3000	**5,00**

MR11 Superia

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 42 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
497 1373	SUPERIA/35/20W/NFL	20	2925	**7,17**
497 1384	SUPERIA/35/35W/NFL	35	3000	**7,17**

Superia 111 EcoPlus

Dimmbar

Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 67 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C			
Ausstrahlungswinkel: 6°.			
362 7399	SLV-ECOPLUS-SA111-35W-G53-12V-6°	35	**17,93**
362 7401	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-6°	45	**18,33**
362 7404	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-6°	60	**19,27**
G53, Energieeffizienzklasse: C			
Ausstrahlungswinkel: 20°.			
362 7400	SLV-ECOPLUS-SA111-35W-G53-12V-24°	35	**17,93**
362 7402	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-24°	45	**18,33**
362 7405	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-24°	60	**19,27**
G53, Energieeffizienzklasse: C			
Ausstrahlungswinkel: 35°.			
362 7403	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-40°	45	**18,33**
362 7406	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-40°	60	**19,27**

Kompaktleuchtstofflampen

MINI-LYNX® Fast-Start

Flackerfreier Sofortstart, 60% in weniger als 30 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
490 2726	MLFAST-START827E14-8W-SLV	8	827	**10,45**
490 2724	MLFAST-START840E14-8W-SLV	8	840	**10,45**
490 2741	MLFAST-START827E14-11W-SLV	11	827	**10,45**
490 2739	MLFAST-START840E14-11W-SLV	11	840	**10,45**
490 2737	MLFAST-START860E14-11W-SLV	11	860	**10,45**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
490 2725	MLFAST-START827E27-8W-SLV	8	827	**10,45**
490 2723	MLFAST-START840E278W-SLV	8	840	**10,45**
490 2740	MLFAST-START827E27-11W-SLV	11	827	**10,45**
490 2738	MLFAST-START840E27-11W-SLV	11	840	**10,45**
490 2736	MLFAST-START860E27-11W-SLV	11	860	**10,45**
490 2735	MLFAST-START827E27-15W-SLV	15	827	**10,45**
490 2734	MLFAST-START840E27-15W-SLV	15	840	**10,45**
490 2733	MLFAST-START860E27-15W-SLV	15	860	**10,45**
490 2732	MLFAST-START827E27-20W-SLV	20	827	**11,36**
490 2731	MLFAST-START840E27-20W-SLV	20	840	**11,36**
490 2730	MLFAST-START860E27-20W-SLV	20	860	**11,36**
490 2729	MLFAST-START827E27-23W-SLV	23	827	**12,27**
490 2728	MLFAST-START840E27-23W-SLV	23	840	**12,27**
490 2727	MLFAST-START860E27-23W-SLV	23	860	**12,27**

Preise in €, ohne MwSt.

MINI-LYNX® Fast-Start Spiro

Spiralform, flackerfreier Sofortstart, 60% Licht in weniger als 40 Sek., Lampenspannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 10000 Std.				
490 2715	MLFSSPIRO827E14-9W-SLV	9	827	**14,77**
490 2719	MLFSSPIRO827E14-12W-SLV	12	827	**14,77**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 8000 Std.				
490 2721	MLFSSPIRO827E27-35W-SLV	35	827	**36,35**
490 2720	MLFSSPIRO840E27-35W-SLV	35	840	**36,35**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 10000 Std.				
490 2714	MLFSSPIRO827E27-9W-SLV	9	827	**14,77**
490 2718	MLFSSPIRO827E27-12W-SLV	12	827	**14,77**
496 8054	MLFS-SPIRO-840-E27-12W-SLV	12	840	**14,77**
490 2717	MLFSSPIRO827E27-15W-SLV	15	827	**15,93**
490 2716	MLFSSPIRO840E27-15W-SLV	15	840	**15,93**
490 2713	MLFSSPIRO827E27-20W-SLV	20	827	**17,05**
490 2712	MLFSSPIRO840E27-20W-SLV	20	840	**17,05**
490 2722	MLFSSPIRO827E27-23W-SLV	23	827	**17,05**
496 8055	MLFS-SPIRO-840-E27-23W-SLV	23	840	**17,05**

MINI-LYNX® Home

Flackerfreier Sofortstart, 60% Licht in weniger als 40 Sek., Schaltfestigkeit (mind. 30000 Schaltzyklen), Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleis-tung (W)	Licht-farbe	1 St €
E14, Energieeffizienzklasse: A				
490 2750	MLHOME9WE14-827-SLV	9	827	**8,41**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
490 2749	MLHOME11WE27-827-SLV	11	827	**8,86**
490 2748	MLHOME11WE27-840-SLV	11	840	**8,86**
490 2747	MLHOME15WE27-827-SLV	15	827	**8,86**
490 2746	MLHOME15WE27-840-SLV	15	840	**8,86**
490 2745	MLHOME20WE27-827-SLV	20	827	**9,77**
490 2744	MLHOME20WE27-840-SLV	20	840	**9,77**
490 2743	MLHOME23WE27-827-SLV	23	827	**9,77**
490 2742	MLHOME23WE27-840-SLV	23	840	**9,77**

MINI-LYNX® AGL

Opalisierter Hüllkolben, 30000 Schaltzyklen, Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A			
490 2703	MLGLS827E27-11W-SLV	11	**15,91**
490 2702	MLGLS827E27-15W-SLV	15	**17,05**
490 2701	MLGLS827E27-20W-SLV	20	**18,18**

MINI-LYNX® Kerze

60% Licht in weniger als 100 Sek., gute Lichtausbeute, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
E14, Energieeffizienzklasse: A				
490 2711	MLCANDLE827E14-7W--SLV	7	827	**17,48**
490 2710	MLCANDLE827E14-9W-SLV	9	827	**17,48**
490 2708	MLCANDLE840E14-9W-SLV	9	840	**17,48**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
490 2709	MLCANDLE827E27-9W-SLV	9	827	**17,48**

MINI-LYNX® Globe

Opalisierter Hüllkolben, 60% Licht in weniger als 100 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
E27, Energieeffizienzklasse: A				
490 2700	MLGLOBE827E27-20W-SLV	20	827	**25,00**
490 2699	MLGLOBE840E27-20W-SLV	20	840	**25,00**
496 8060	MINI-LYNX-GLOBE-30W-827-E27	30	827	**35,91**
496 8061	MINI-LYNX-GLOBE-30W-840-E27	30	840	**35,91**

MINI-LYNX® PAR38

RoHS und Reach konform, 60% Licht in weniger als 100 Sek., Durchmesser: 121 mm, Gesamtlänge: 131 mm, Lebensdauer: 10000 Std, Lampenspannung: 230-240 V.

4963087

		Lampen-leistung (W)	Farbe	1 St €
E27				
496 3090	MLPAR3823WE27BLAU	23	blau	**39,88**
496 3089	MLPAR3823WE27GELB	23	gelb	**39,88**
496 3088	MLPAR3823WE27GRÜN	23	grün	**39,88**
496 3087	MLPAR3823WE27ROT	23	rot	**39,88**

MINI-LYNX® Ball

Opalisierter Hüllkolben, , 60% Licht in weniger als 40 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
E14, Energieeffizienzklasse: A				
490 2707	MLBALL827E14-7W--SLV	7	827	**15,91**
490 2705	MLBALL827E14-9W-SLV	9	827	**15,91**
490 2706	MLBALL840E14-9W-SLV	9	840	**15,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
490 2704	MLBALL827E27-9W-SLV	9	827	**15,91**

MICRO-LYNX Luna

Umweltfreundlich: RoHS und Reach konform, schaltfest: min. 30000 Schaltzyklen, 60% Licht in weniger als 40 Sek., gute Farbwiedergabe von Ra85, Twist-and-Lock-Sicherheitssockel, mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St €
GX53, Energieeffizienzklasse: A				
490 2695	MICRO-LYNXLUNA830GX53-6W-SLV	6	830	**38,62**
490 2694	MICRO-LYNXLUNA840GX53-6W-SLV	6	840	**38,62**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

SYLVANIA

MICRO-LYNX F

Umweltfreundlich: RoHS und Reach konform, flackerfreier Sofortstart (<1,5 Sek.), gute Farbwiedergabe von Ra 85, Twist-and-Lock-Sicherheitssockel, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX53, Energieeffizienzklasse: A				
Mittlere Lebensdauer: 10000 Std.				
490 2698	MICRO-LYNX827GX53-6W-SLV	6	827	**34,10**
490 2697	MICRO-LYNX830GX53-6W-SLV	6	830	**34,10**
490 2696	MICRO-LYNX840GX53-6W-SLV	6	840	**34,10**

Leuchtstofflampen

Luxline Plus® T5 FHE

Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, optimaler Lichtstrom bei einer Umgebungstemperatur von ca. 35°, Rohrdurchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
469 7443	FHE14WT5827	14	827	**6,95**
497 3738	FHE14W/T5/830	14	830	**6,95**
497 3739	FHE14W/T5/840	14	840	**6,95**
497 3740	FHE14W/T5/865	14	865	**6,95**
469 7442	FHE21WT5827	21	827	**7,78**
497 3741	FHE21W/T5/830	21	830	**7,78**
497 3742	FHE21W/T5/840	21	840	**7,78**
497 4162	FHE21W/T5/865	21	865	**7,78**
469 7441	FHE28WT5827	28	827	**8,34**
497 3743	FHE28W/T5/830	28	830	**8,34**
497 3744	FHE28W/T5/840	28	840	**8,34**
497 4163	FHE28W/T5/865	28	865	**8,34**
469 7440	FHE35WT5827	35	827	**8,89**
497 3745	FHE35W/T5/830	35	830	**8,89**
497 3746	FHE35W/T5/840	35	840	**8,89**
497 4164	FHE35W/T5/865	35	865	**8,89**

Luxline Plus® T5 FHO

Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, optimaler Lichtstrom bei einer Umgebungstemperatur von ca. 35°, Rohrdurchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
469 7439	FHO24WT5827	24	827	**6,95**
497 3747	FHO24W/T5/830	24	830	**6,95**
497 3748	FHO24W/T5/840	24	840	**6,95**
497 4165	FHO24W/T5/865	24	865	**6,95**
497 4166	FHO39W/T5/865	39	865	**7,78**
497 4167	FHO54W/T5/865	54	865	**8,89**
497 5764	FHO80W/T5/865	80	865	**9,45**

G5, Energieeffizienzklasse: A+				
469 7438	FHO39WT5827	39	827	**7,78**
497 3749	FHO39W/T5/830	39	830	**7,78**
497 3750	FHO39W/T5/840	39	840	**7,78**
469 7437	FHO49WT5827	49	827	**8,89**
497 3752	FHO49W/T5/830	49	830	**8,89**
497 3751	FHO49W/T5/840	49	840	**8,89**
497 4159	FHO49W/T5/865	49	865	**8,89**
469 7436	FHO54WT5827	54	827	**8,89**
497 3753	FHO54W/T5/830	54	830	**8,89**
497 3754	FHO54W/T5/840	54	840	**8,89**
497 5119	FHO80W/T5/830	80	830	**9,45**
497 5118	FHO80W/T5/840	80	840	**9,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Luxline Plus T8

Betrieb an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, nahezu konstanter Lichtstrom über gesamte Lebensdauer, Rohrdurchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
497 2003	F18W/827	18	827	**5,78**
497 2002	F18W/830	18	830	**5,78**
497 2001	F18W/840	18	840	**5,78**
497 2000	F18W/865	18	865	**5,78**
497 2007	F36W/827	36	827	**6,67**
497 2006	F36W/830	36	830	**6,67**
497 2005	F36W/840	36	840	**6,67**
497 2004	F36W/865	36	865	**6,67**
497 2013	F58W/827	58	827	**7,50**
497 2012	F58W/830	58	830	**7,50**
497 2011	F58W/840	58	840	**7,50**
497 2010	F58W/865	58	865	**7,50**
497 8238	F70W/T8/830/(183)	70	830	**12,23**
470 5833	F70W/T8/840/(184)	70	840	**12,23**
470 5834	F70W/T8/865/(186)	70	865	**12,23**

Luxline Plus T8 Sonderlängen

Betrieb an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, nahezu konstanter Lichtstrom über gesamte Lebensdauer, Rohrdurchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
498 2713	F16W-T8-830	16	830	**11,89**
498 2715	F16W-T8-840	16	840	**11,89**
498 2718	F25W-T8-30-830	25	830	**26,28**
498 2716	F25W-T8-28-840	25	840	**26,28**
498 2719	F25W-T8-30-840	25	840	**26,28**
498 2720	F25W-T8-33-840	25	840	**26,28**
498 2717	F25W-T8-28-865	25	865	**26,28**
498 2721	F25W-T8-33-865	25	865	**26,28**
497 2058	F30W/T8/827/(182)	30	827	**12,84**
497 2062	F30W/T8/830	30	830	**12,84**
497 2060	F30W/T8/840	30	840	**12,84**
497 2059	F30W/T8/865	30	860	**12,84**
497 4511	F36W/1M/840	36	840	**14,17**
497 2037	F38W/830	38	830	**13,84**
497 2008	F38W/840	38	840	**13,84**

G13, Energieeffizienzklasse: B				
497 2092	F15W/T8/827	15	827	**11,89**
497 2091	F15W/T8/830	15	830	**11,89**
497 2057	F15W/T8/840	15	840	**11,89**
497 2056	F15W/T8/865	15	860	**11,89**

Entladungslampen

Relumina

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Elliptisch, matt, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 90 V, Lebensdauer: 18000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
490 3352	RELUMINA-E27-SL	55	**140,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3353	RELUMINA-E27-SL	85	**152,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3354	RELUMINA-E40-SL	170	**a.Anfr.**

G

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

MEGAMAN®

LED

Dimmerable Classic SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
480 2890	MM21030	7	**15,85**
480 2905	MM21031	8,5	**18,30**
480 2889	MM21036	10,5	**15,85**

Classic SMART-SERIE

Lampenlebensdauer: 30000 Std., Betriebsspannung: 220-240 V~.

		Lampen-leistung (W)	Farbtempera-tur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Bis zu 360° Rundum-Licht.				
430 6217	MM21060	8	2800	**18,30**
430 6218	MM21061	8	4000	**18,30**

Classic Tropfen SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, Lebensdauer: bis zu 30.000 Std., gleichmäßige Rundumausleuchtung bis zu 330°.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, Ausführung: Opal.			
480 2176	MM21033	7	**19,51**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausführung: Opal.

490 0189	MM21012	3,5	**14,62**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausführung: Opal.

480 2175	MM21032	7	**19,51**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausführung: Opal.

490 0188	MM21011	3,5	**14,62**

Classic Kerze SMART-Serie

Gesamtlänge: 102 mm, Lampenspannung: 220-240 V, Lebensdauer: 30000 Std., angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, ideal für Kronleuchter und Luster, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Durchmesser: 41 mm, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar.				
480 2173	MM21028	3,5	828	**18,30**

E14, Durchmesser: 41 mm, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Opal.

490 0191	MM21014	3,5	828	**14,62**

E14, Durchmesser: 42 mm, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausführung: Opal.

480 2174	MM21029	7	828	**19,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

Filament Candle

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Durchmesser: 36 mm, Gesamtlänge: 107 mm.				
460 4498	MM21075	2,5	klar	**8,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 113 mm.

460 4499	MM21076	3	klar	**17,08**

Filament Classic

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 107 mm.				
460 4500	MM21077	4	klar	**13,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 117 mm.

460 4497	MM21078	5	klar	**20,74**

Globe SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendimmern, Gesamtlänge: 148 mm, mittlere Lebensdauer: 25000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E27, Durchmesser: 98 mm, Energieeffizienzklasse: A+				
480 0904	MM21017	10,5	opal	**30,53**
490 2844	MM21062	13	opal	**36,66**

Ingenium Blu Classic A65

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Durchmesser: 65 mm, Gesamtlänge: 125 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar.			
430 6232	MM47901	11	**42,77**

Ingenium Blu Reflector PAR16

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 65 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar.			
430 6231	MM47900	8	**48,89**

G4/G9/R7s SMART-Serie

Hoher Farbwiedergabeindex von (Ra>80), gleichmäßige Farbtemperatur (+/- 100K), Lebensdauer: 25000 Std., vernachlässigbare UVA, UVB und Infrarotstrahlung, Quecksilberfrei, sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit.

		Lampen-leistung (W)	Farbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+				
12 V≃, Lichtstrom: 120 lm, Gesamtlänge: 45 mm.				
456 5670	MM49102	2	warm-weiß	**15,85**

GU9, Energieeffizienzklasse: A+
220-240 V~, Lichtstrom: 180 lm, Gesamtlänge: 46 mm, dimmbar.

480 2226	MM49132	3	warm-weiß	**14,62**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

MEGAMAN®

GU9, Energieeffizienzklasse: A+
220-240 V~, Lichtstrom: 220 lm, Gesamtlänge: 68 mm, dimmbar.

456 5671	MM49112	4	warm-weiß	**18,30**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
220-240 V~, Lichtstrom: 450 lm, Gesamtlänge: 78 mm.

456 5668	MM49002	7	warm-weiß	**29,91**
456 5669	MM49004	7	coolweiss	**29,91**

R7s, Energieeffizienzklasse: A
220-240 V~, Lichtstrom: 600 lm, Gesamtlänge: 118 mm.

480 2180	MM49012	9	warm-weiß	**36,64**
480 2181	MM49014	9	coolweiss	**36,64**

MR11 SMART-SERIE

Ausstrahlungswinkel: 36˚, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 42 mm, Lampenspannung: 12 V⎓, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 828, geringe Wärmeentwicklung, Sofortstart - 100% Helligkeit, 1:1 Austausch, arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12 V Halogen-Transformatoren.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+			
480 2177	MM27252	4	**24,42**

Reflektor Professional PAR16

Hohe Energieeinsparung, lange Lebensdauer (25000 Std.), Sofortstart - 100% Helligkeit, Durchmesser: 50 mm, Betriebsspannung: 220-240 V~.

		Ausstrahlungswinkel (˚)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A				
430 7733	MM26362	24	828	**16,77**
430 7734	MM26372	35	828	**16,77**

GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar.

430 7519	MM26522	35	828	**27,98**

Reflektor Professional MR16

Durchmesser: 50 mm, hohe Energieeinsparung, mit patentiertem TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, quecksilberfrei.

		Ausstrahlungswinkel (˚)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A				
Nicht dimmbar, 12 V⎓.				
430 7735	MM26212	24	828	**16,77**
430 7736	MM26202	36	828	**16,77**

GU5,3, 7,5 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, 12V⎓.

430 7737	MM26232	36	828	**27,98**

GU5,3, 8 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, 12V⎓.

480 1640	MM27222	24	828	**36,66**

Reflektor MR16 SMART-Serie

Durchmesser: 50 mm, Sofortstart - 100% Helligkeit.

		Ausstrahlungswinkel (˚)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4 W, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 30000 Std., mit patentiertem TCH-Wärmemanagement.				
489 9898	MM27102	24	828	**19,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€

Reflektor Professional AR111

Durchmesser: 111 mm, hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24˚, dimmbar.				
480 2803	MM17092	12	828	**84,45**
456 5645	MM17862	15	828	**96,68**

GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 45˚, dimmbar.

480 2799	MM17292	12	828	**84,45**
456 5647	MM17962	15	828	**96,68**

GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 8˚.

480 2801	MM17192	12	828	**84,45**

Reflektor Professional AR111

Mit Schutzscheibe

Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V⎓, hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit.

		Ausstrahlungswinkel (˚)	Lichtfarbe	1 St
G53, 11 W Energieeffizienzklasse: A				
Dimmbar, Länge: 58 mm.				
480 2902	MM17492	24	828	**61,13**
480 2903	MM17592	45	828	**61,13**

G53, 11 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Länge: 62 mm.

480 2901	MM17392	8	828	**73,38**

G53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Länge: 62 mm.

480 2209	MM17692	24	828	**84,45**
480 2211	MM17792	45	828	**84,45**

Reflektor Professional PAR30

Ausstrahlungswinkel: 30˚, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Lampenspannung: 220-240 V, Lebensdauer: 30000 Std., hohe Energieeinsparung, Sofortstart - 100% Helligkeit, sehr hohe Lichtausbeute, patentiertes TCH-Wärmemanagement, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
480 0816	MM17142	12	828	**84,45**

Reflektor Professional PAR38 IP44

Durchmesser: 121 mm, Gesamtlänge: 133 mm, Nennspannung: 220-240 V, mittlere Lebensspannung: 25000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 25˚.				
456 5637	MM17472	16	828	**61,13**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 45˚.

460 4416	MM17772	16	828	**61,13**
460 4417	MM17774	16	840	**61,13**

G

Preise in €, ohne MwSt.

LED

Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10×29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.

4896057

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
BA9s				
Spannung: 24-28 V.				
489 6059	36806	20	blau	**3,00**
489 6057	36802	20	gelb	**2,30**
489 6058	36804	20	grün	**3,00**
489 6056	36800	20	rot	**2,30**
489 6060	36808	20	weiß	**3,00**

4896057

BA9s				
Spannung: 235 V.				
489 6069	36826	3	blau	**3,40**
489 6067	36822	3	gelb	**3,00**
489 6068	36824	3	grün	**3,40**
489 6066	36820	3	rot	**3,00**
489 6070	36828	3	weiß	**3,40**

Power-LED Supreme

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.				
480 0757	36267	4	2700	**15,00**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Dimmbar, Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.				
480 0730	36194	6,5	2700	**36,00**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.				
480 0720	36062	6,5	2700	**23,50**
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm,Spannung: 12 V.				
480 0747	36249	7,5	2700	**27,00**
GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm,Spannung: 245 V.				
480 0764	36295	4	2700	**22,00**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Dimmbar, Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 245 V.				
480 0740	36235	6,5	2700	**28,00**

GU10, Energieeffizienzklasse: A				
Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 110-245 V.				
487 9071	36070	6,5	2700	**23,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, Ausführung: Matt, Ausstrahlungswinkel: 260°, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 122 mm, Spannung: 220-240 V.				
480 0722	36074	7,5	2700	**29,00**
480 0763	36281	10	2700	**38,00**

AR70

Dimmbar

Abmessungen: 70×47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: A+			
460 5004	34747	2,7	**18,00**

AR70

		Lampenleistung (W)	1 St
BA15d; Energieeffizienzklasse: A			
460 5008	34825	6	**48,00**

LED DECOLINE™

Dekorative Innenbeleuchtung, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Birnen-Form, Ausführung: Klar, Abmessungen: 26x57 mm.				
486 5820	33400	0,7	2100	**13,00**
486 5821	33401	0,7	2600	**13,00**

LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31×83 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 10-30 V⎓.				
460 4972	34569	4	2700	**13,50**
460 4962	34559	4	4000	**13,50**
460 4961	34558	4	6300	**13,50**

E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 85-265 V⎓.				
460 4969	34566	3	2700	**13,50**
460 4970	34567	3	4000	**13,50**
460 4971	34568	3	6300	**13,50**

LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31×77 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 10-30 V⎓.				
460 4966	34563	4	2700	**13,60**
460 4967	34564	4	4000	**13,60**
460 4968	34565	4	6300	**13,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 85-265 V⎓.				
460 4963	34560	3	2700	**13,60**
460 4964	34561	3	4000	**13,60**
460 4965	34562	3	6300	**13,60**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.				
480 0371	30346	1,2	warm-weiß	**17,50**
480 0373	30348	1,2	weiß	**17,50**

11er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 23x63 mm.			
491 0038	30531	3	**22,00**

27er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 32×69 mm.			
480 0769	37044	3,5	**25,00**

36er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 14×47 mm.			
491 0039	37065	1,5	**18,00**

48er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 35×58 mm.			
480 0725	36181	3	**15,00**

G4 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 28 mm, Durchmesser: 9 mm.			
480 0367	30337	0,6	**8,80**

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.			
480 0183	30114	0,7	**9,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V≃, Farbe: Neutral-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.			
486 6148	34623	1	**10,00**

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 35 mm, Durchmesser: 10 mm.			
480 0368	30338	1,3	**12,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 35 mm, Durchmesser: 19 mm.			
480 0187	30118	1,9	**14,00**

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V⎓/12 V~, Farbe: Neutral-Weiß, Länge: 37 mm, Durchmesser: 19 mm.			
486 6150	34625	1,9	**17,00**

GY6,35 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+			
Mit SMD 5050, Spannung: 10-30 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 43 mm, Durchmesser: 23 mm.			
480 0266	30210	2,6	**16,50**

LED dimmbar

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 300°, Durchmesser: 25 mm, Gesamtlänge: 61 mm, Spannung: 10-30 V.				
480 0186	30117	2,3	3000	**17,00**

G4 Plättchen

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
486 6156	34631	1,3	neutralweiß	**9,50**
486 6157	34632	1,3	warmweiß	**9,50**

G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
491 0044	34665	1,3	warmweiß	**11,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
480 0102	30105	2,5	warmweiß	**9,90**

Power LED 5050 SMD

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V≃.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessungen: 54×78 mm.				
480 1857	33554	5	warm-weiß	**39,50**
480 1858	33555	5	weiß	**39,50**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessungen: 54×118 mm.				
480 1861	33558	10	warm-weiß	**53,00**
480 1862	33559	10	weiß	**53,00**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×80 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
460 6548	34556	4	**13,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×79,5 mm, Aussstrahlungswinkel: 130°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
460 6549	34557	4	**14,00**

LED AGL

Dimmbar

Abmessungen: 60×108 mm, Aussstrahlungswinkel: 160°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
460 5039	34859	8	**18,40**

Epistar

Aussstrahlungswinkel: 320°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V, DC-kompatibel.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 48×154 mm, LED-Anzahl: 48.			
460 5118	34972	7,6	**28,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 60×170 mm, LED-Anzahl: 68.

460 5119	34973	10,5	**34,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 60×185 mm, LED-Anzahl: 88.

460 5120	34974	12,5	**42,00**

Mehrfach-LED

Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5×50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°.

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
E14				
Spannung: 230 V.				
486 0865	35733	6	warm-weiß	**38,00**

Filament AGL

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 60×105 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar.			
480 3445	38912	4	**16,90**
480 3447	38914	6	**26,50**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

480 3446	38913	4	**16,90**
480 3448	38915	6	**26,50**

Filament Kerze

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35×105 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar.			
480 3449	38900	2	**10,90**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

480 3450	38901	2	**10,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€

Filament Windstoß-Kerze

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35×120 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar.			
480 3451	38902	2	**10,90**

lichtline

LED

DeLUX professional 1200

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 19 W, Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 50000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar.				
568 0044	851240090119R	2500	4000	**38,33**
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Diffus.				
667 9926	851240090219R	2300	4000	**38,33**
664 8149	851250090219R	2300	5000	**38,33**

DeLUX professional 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 26 W, Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 50000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar.				
667 9927	851540090126R	3400	4000	**50,00**
667 9929	851550090126R	3400	5000	**50,00**

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Diffus.

667 9928	851540090226R	3150	4000	**50,00**
667 9930	851550090226R	3150	5000	**50,00**

DeLUX professional plus 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Leistung: 28 W, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

5680045

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar.				
568 0045	851540090128R	3950	4000	**58,33**
568 0047	851550090128R	3950	5000	**58,33**

5680046

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Diffus.

568 0046	851540090228R	3700	4000	**58,33**
568 0048	851550090228R	3700	5000	**58,33**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

lichtline

DeLUX light GIGA 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 30 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., IP20, VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Diffus.				
568 0051	861540400230N	4000	4000	**62,50**
568 0054	861550400230N	4000	5000	**62,50**

DeLUX light rapid 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 25 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Diffus.				
568 0050	861540400225N	3500	4000	**58,33**
568 0053	861550400225N	3500	5000	**58,33**

DeLUX light eco 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 20 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Diffus.				
568 0049	861540400220N	2800	4000	**58,33**
568 0052	861550400220N	2800	5000	**58,33**

DeLUX light 600

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 9 W, Ausstrahlungswinkel: 180°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 590 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, Lebensdauer: 45000 Std., VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Diffus.				
667 9790	860640090209N	800	4000	**24,58**
667 9791	860650090209N	800	5000	**24,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€

DeLUX light 1200

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 18 W, Ausstrahlungswinkel: 180°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, Lebensdauer: 45000 Std., VDE zertifiziert.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Diffus.				
667 9792	861240090218N	1700	4000	**38,33**
667 9793	861250090218N	1700	5000	**38,33**

DeLUX 1200 home

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 18 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Diffus.				
667 9823	891240090218N	1800	4000	**24,92**
667 9824	891250090218N	1800	5000	**24,92**

DeLUX 1500 home

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 22 W, Ausstrahlungswinkel: 150°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Diffus.				
667 9825	891540090222N	2200	4000	**31,58**
667 9826	891550090222N	2200	5000	**31,58**

rutec

LED

LED Power Modul

Aluminiumreflektor mit Halogenoptik, Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium, für den Betrieb an Konstantstrom-Konvertern 350 mA, Ausstrahlungswinkel: 38°, Leistung: 6,2 W, Durchmesser: 50 mm, Länge: 55 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++				
490 3394	88868	718	2700	**37,51**
490 3395	88878	740	3000	**37,51**

LED Power Modul

Mit Reflektor, für Einbaustrahler, für den Betrieb an Konstantstrom-Konvertern 700 mA, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 13 W, Durchmesser: 111 mm, Länge: 70 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A				
493 8183	88897	960	3000	**97,88**

G

Notlicht/Technischer Anhang

Notlicht/Technischer Anhang

ab Seite

Notleuchten und Zubehör	H	1
Handscheinwerfer und Zubehör	H	4
Notleuchten und Zubehör	H	5
Notleuchten	H	7

Technischer Anhang

H 9

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einzelbatterieleuchten - Serie: GuideLed

LED

		Ausführung	1 St

Wandmontage
Schutzklasse: II (mit Funktionserde)
Schutzart: IP 20
Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20m, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Lightguide-Technik mit 3-Chip-LEDs für hohe, gleichmäßige Leuchtdichte gem. DIN 4844-1, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

478 7090	40071353080	Wandaufbaumontage	**155,70**

LED

Deckenmontage
Schutzklasse: II (mit Funktionserde)
Schutzart: IP 40
Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20 m, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Lightguide-Technik mit 3-Chip-LEDs für hohe, gleichmäßige Leuchtdichte gem. DIN 4844-1, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeigent. Lieferumfang: Piktogrammscheiben müssen separat bestellt werden.

478 7091	40071353061	Deckenaufbaumontage	**166,20**
478 7712	40071353062	Pendelmontage	**191,40**
478 7714	40071353064	Deckeneinbaumontage	**212,30**

LED

Deckenaufbau
Schutzklasse: I
Schutzart: IP 40
Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Doppellinsentechnik mit hocheffizienten HighPowerLEDs, wahlweise mit Optik für Flurausleuchtung oder für Flächenausleuchtung, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

478 7731	40071353090	mit symmetrischer Optik	**303,30**
478 7759	40071353091	mit asymmetrischer Optik	**303,30**

LED

Deckeneinbau
Schutzklasse: I
Schutzart: IP 41
Modulgehäuse: IP 20
Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Doppellinsentechnik mit hocheffizienten HighPowerLEDs, wahlweise mit Optik für Flurausleuchtung oder für Flächenausleuchtung, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

478 7760	40071353092	mit symmetrischer Optik	**308,50**
478 7761	40071353093	mit asymmetrischer Optik	**308,50**

Piktogrammscheiben für Serie: GuideLED

LED Piktogramm mit Lightguide-Technologie und 3-Chip-LEDs.

		Ausführung	1 St
LED-Piktogrammscheiben für Wandmontage			
556 0006	40071354500	PL	**109,20**
556 0007	40071354501	PR	**109,20**
556 0008	40071354502	PU	**109,20**
LED-Piktogrammscheiben für Deckenmontage			
556 0009	40071354503	PL/PR	**120,30**
556 0010	40071354504	PU/BL	**120,30**
556 0013	40071354507	PU/PU	**120,30**

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 28011 LED CGLine / 28021 LED CGLine

Erkennungsweite: 32 m, IP 41, Notlichtdauer 1h oder 3h über Betriebsschalter auswählbar.
Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. Folieneinheit mit Prüftaster und 3 farbigen LEDs zur differenzierten Statusanzeige, autom. Testfunktion und CG-Line-Busanschluss.

LED

			1 St
Wandmontage			
402 8923	40071352221		**265,60**

LED

Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
402 8940	40071352223	*	**284,60**

* pro Leuchte sind zwei Scheiben erforderlich. Scheiben sind nicht im Lieferumfang enthalten und sind separat zu bestellen.

Piktogrammscheiben für 28011 und 28021 LED CGLine

		Ausführung	1 St
Piktogrammscheiben			
556 0000	40071354130	PL	**17,70**
556 0001	40071354131	PR	**17,70**
430 7611	40071354132	PU	**17,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für 28011 und 28021 LED CGLine

			1 St
Ballschutzkorb AP			
421 4514	40071348370		**73,80**
Decken-/Kettenbefestigung			
421 4511	40071350432		**23,30**
Pendelpaar 0,5 m			
421 4513	40071350400		**40,20**
Wandausleger			
421 4512	40071350418		**32,90**

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 58011 LED CGLine / 58021 LED CGLine

Erkennungsweite: 17 m; IP 41, Notlichtdauer 1h oder 3h über Betriebsschalter einstellbar.

LED

LED

		Maße L×H×T (mm)	1 St
Wandmontage			
556 0042	40071354720	340×95×72	**221,60**
Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
556 0043	40071354721	340×95×137	**226,60**

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. Abdeckhaube, 3 Piktrogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 3 farbigen LEDs zur differenzierten Statusanzeige, automatischer Testfunktion und CGLine-Busanschluss.

Zubehör für Einzelbatterieleuchten, LED, Serie 58011 LED CGLine, 58021 LED CGLine

			1 St
Kettenbefestigung			
422 4890	40071350669		**21,90**
Wandausleger			
422 4889	40071350668		**33,30**

Zentrale Überwachungseinrichtung

Installation: Keine manuelle Adressierung (unverwechselbare ID pro Leuchte), automatische Leuchtenerkennung, individueller Name je Leuchte, freie Kurzadressenzuordnung, transportabler Konfigurationsspeicher.
Betrieb: Automatischer Funktions- & Betriebsdauertest, Systemstatus auf einem Blick durch LEDs, Prüfergebnisse im Klartext, elektronisches Prüfbuch über 4 Jahre, komfortable Prüfbuchauswertung am PC, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest der Leuchten auch ohne Busanschluss (autarker Betrieb).

Leitungslängen pro Strang

Querschnitt	Länge	bei 4 Strängen in Summe
0,5 mm²	450 m	1800 m
1,0 mm²	900 m	3600 m
1,5 mm²	1350 m	5400 m

		Ausführung	1 St
für Einzelbatterieleuchten CGLine 400			
421 4711	40071347901	CG-Controller inkl. SD	**1.037,30**
421 4712	40071347535	PC-Software	**219,50**
402 6471	40064070561	USB Single Slot, SD-Karten-Leser	**105,00**

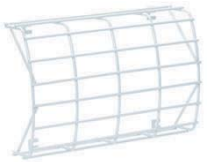
LED-Einzelbatterie-Leuchte EURO X LED

Mit automatischen Testfunktionen. Universell einsetzbar für die Montage an Decke oder Wand. 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie. Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W. Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von 2-Chip LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Std.). 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr.
Erkennungsweite: 20 m/ IP 54/ Schutzklasse II

LED

			1 St
Wand- oder Deckenmontage			
427 9931	40071354900		**160,00**

H



LED

LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung		EUR

Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 1 / SV EURO 2

Erkennungsweite: 32 m; IP 41.
Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40 %, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, Haube Kunststoff.

		Notlichtdauer	Maße L×H×T (mm)	1 St
Einseitiges Leuchtengehäuse				
556 0053	40071354780	1h	342×200×68	**156,80**
556 0054	40071354781	3h	342×200×68	**169,90**
Zweiseitiges Leuchtengehäuse				
556 0055	40071354782	1h	341×202×92	**177,30**
556 0056	40071354783	3h	341×202×92	**190,50**

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. klarer Abdeckscheibe(n), 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 1 grüne LED zur Ladekontrolle.

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 1

		1 St
Ballschutzkorb AP		
421 4514	40071348370	**73,80**
IP 54 Nachrüstsatz		
421 4510	40071350420	**21,20**

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 2

		1 St
Decken-/Kettenbefestigung		
421 4511	40071350432	**23,30**
Pendelpaar 0,5 m		
421 4513	40071350400	**40,20**
Wandausleger		
421 4512	40071350418	**32,90**

Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 4 / SV EURO 4L LED

Erkennungsweite: 17 m; IP 41.
Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40 %, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, Haube Kunststoff.

		Notlichtdauer	Maße L×H×T (mm)	1 St
Wand- oder Deckenmontage				
430 6738	40071354775	3h	340×95×72	**157,00**
Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage				
430 6739	40071354776	3h	340×95×137	**163,00**

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. Abdeckhaube, 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 1 grüne LED zur Ladekontrolle.

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 4 LED

		1 St
IP 54 Nachrüstsatz		
422 4888	40071350670	**20,90**

Zubehör für Einzelbatterieleuchten SV EURO 4 L LED

		1 St
Kettenbefestigung		
422 4890	40071350669	**21,90**
Wandausleger		
422 4889	40071350668	**33,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

LED-Handscheinwerfer W 276.3 LED

Mit Notlichtfunktion: Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED. Blinklichtfunktion. Für Wach-, Kontroll-, Inspektions- und Sicherheitsdienste. Gehäuse aus schlagzähem, abriebfestem Kunststoff. Eingebautes Ladegerät. 3 High Power LEDs mit engstrahlender Reflektortechnik für große Reichweiten, 6 LEDs mit breitstrahlender Lichtverteilung als Arbeitslicht. Mehr als 6-fache Lichtmenge im Vergleich zur Glühlampenvariante. Gehäusefarbe: grau. Inklusive drei Vorstechscheiben (rot, orange, klar/prismiert) für Veränderung der Lichtverteilung und Signalisierung.

Schutzklasse II / Schutzart IP54

LED

1 St

Handscheinwerfer W 276.3/4 LED
5,5 Std. (Hauptlicht)
14 Std. (Nebenlicht)

427 9925	40071352032		**377,00**

Handscheinwerfer W 276.3/7 LED
9 Std. (Hauptlicht)
27,5 Std. (Nebenlicht)

427 9926	40071352033		**443,00**

LED-Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion. Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED. Blinklichtfunktion. Für Wach-, Kontroll-, Inspektions- und Sicherheitsdienste. Gehäuse aus schlagzähem, abriebfestem Kunststoff. Separates Ladegerät für geringeres Leuchtengewicht. 3 High Power LEDs mit engstrahlender Reflektortechnik für große Reichweiten, 6 LEDs mit breitstrahlender Lichtverteilung als Arbeitslicht. Mehr als 6-fache Lichtmenge im Vergleich zur Glühlampenvariante. Gehäusefarbe: grau. Inklusive drei Vorstechscheiben (rot, orange, klar/prismiert) für Veränderung der Lichtverteilung und Signalisierung.

Schutzklasse II / Schutzart IP54

LED

1 St

Handscheinwerfer W270.3/4 LED
5,5 Std. (Hauptlicht)
14 Std. (Nebenlicht)

427 9927	40071352030		**361,00**

Handscheinwerfer W270.3/7 LED
9 Std. (Hauptlicht)
27,5 Std. (Nebenlicht)

427 9929	40071352031		**407,00**

Zubehör und Ersatzteile für Handscheinwerfer

LED

1 St

LED Upgrade Kit
Umrüst-Kit zum Upgrade von vorhandenen Glühlampen-Handscheinwerfern auf die neue LED-Lichttechnik. Passend für Leuchten vom Typ W270.3 und W276.3 mit 4 Ah- oder 7 Ah Batterie. Alles Zubehör inklusive Ladeteile kann weiter genutzt werden.

427 9930	40071352024	für W 270.3 und W 276.3	**150,00**

NC-Akku
Wiederaufladbar.
NC-Akku 4,8 V / 4 Ah für W270.3 oder W276.3
NC-Akku 4,8 V / 7 Ah für W270.3 oder W276.3

402 0330	40071345248	4 Ah	**119,60**
402 0331	40071345253	7 Ah	**148,20**

Wandkonsole
für W276.3

402 0340	11145000492		**13,50**

Anschlussleitung
für W276.3

402 0345	40018031358		**13,20**

Vorsteckscheibensatz
rot, orange und Prismenvorsteckstreuscheibe

402 0310	21145995000		**17,40**

Notleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

SLC-Serie

LED

		Ausführung	Maße H×B×T (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Einzelbatterie-Notleuchten					
Mit 3 Std. Notlichtdauer und 25 m Erkennungsweite mit Selbstüberwachung (SC) und Fail-Safe Kontakt (öffnet bei Fehler), zusätzlicher Fernschalteranschluss (F+, F-) zur Deaktivierung der Notlichtfunktion bei Nichtnutzung des Gebäudes, Funktionskontrolle und Selbstüberwachung konventionell mit Prüftaster oder komfortabel mit Fernbedienung Mobil-SLi auslösbar. Technische Daten: Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 3,0 W, für 24 × LED-Leuchtmittel (inklusive), zulässige Umgebungstemperatur 5°C…+35°C, Schutzart: IP 40, Deckeneinbaumontage Schutzart: IP 20, Schutzklasse: I, Piktogramm-Höhe 125 mm, Lieferumfang: Piktogramm-Scheibe und Fernbedienung Mobil-SLi separat bestellen. NiMh-Akku 7,2 V/800 mAh.					
426 7527	SLCLEDISC/CWANDMONTAGE	Wandmontage	235×300×70	aluminiumfarben	**231,80**
426 7528	SLCLEDISC/CDECKENAUFBAUMONTAGE	Deckenaufbaumontage	235×300×55	aluminiumfarben	**231,80**
426 7529	SLCLEDISC/CWANDAUSLEGERMONTAGE	Wandauslegermontage	235×315×55	aluminiumfarben	**231,80**
426 7530	SLCLEDISC/CPENDELMONTAGE	Pendelmontage	575×300×55	aluminiumfarben	**231,80**
426 7531	SLCLEDISC/CDECKENEINBAUMONTAGE	Deckeneinbaumontage	5×355×115	weiß	**231,80**

Zubehör für Einzelbatterie-Notleuchten

		Ausführung	1 St
ESYLUX Piktogramm-Scheiben, SLC-Serie			
Einseitige oder zweiseitige Piktogramm-Scheiben mit 25 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLC, aus Acrylglas mit aufgeschraubtem Piktogramm, inklusive Befestigungsmaterial.			
411 1764	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig rechts	**29,50**
411 1765	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig links	**29,50**
411 1766	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig unten	**29,50**
411 1767	SLCPIKTO.-SCHEIBE	zweiseitig unten	**29,50**
411 1768	SLCPIKTO.-SCHEIBE	zweiseitig rechts/links	**29,50**

SLE-Serie

LED

		Ausführung	Maße H×B×L (mm)	1 St
ESYLUX Einzelbatterie-Notleuchten				
Mit 3 bzw. 8 Std. Notlichtdauer und 24 m Erkennungsweite mit Selbstüberwachung (SC) und Fail-Safe-Kontakt (öffnet bei Fehler), zusätzlicher Fernschalteranschluss (F+, F-) zur Deaktivierung der Notlichtfunktion bei Nichtnutzung des Gebäudes, Funktionskontrolle und Selbstüberwachung konventionell mit Prüftaster oder komfortabel mit Fernbedienung Mobil-SLi auslösbar. Technische Daten: Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 4,0 W, für LED-Leuchtmittel (inklusive), zulässige Umgebungstemperatur 5°C…+35°C, Schutzart: IP 54, Schutzklasse: II, Piktogramm-Höhe 120 mm. Lieferumfang: inkl. 5 einlegbarer Piktogramm-Folien mit 24 m Erkennungsweite (Pfeil rechts, links, 2 × unten und blanko weiß). NiMh-Akku 4,8 V/1700 mAh, Ladezeit max. 20 Std., Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat.				
426 7541	SLELEDISC/CWANDMONTAGE-WEISS	Wandmontage	147×245×70	**199,80**
426 7542	SLELEDISC/CDECKENAUFBAUMONTAGE-WEISS	Deckenaufbaumontage	138×245×67	**207,50**

SLX-Serie

		Ausführung	Maße H×B×L (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Notleuchte SLX 14					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 14 m, Aufputz- und Wandmontage.					
430 6995	SLX14LEDI-FLAT3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328×108×46	weiß	**121,30**
430 6996	SLX14LEDI-FLAT-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328×108×46	weiß	**137,90**
ESYLUX Notleuchte SLX 24					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Wandmontage.					
430 6060	SLX24LEDI-FLAT3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	388×148×46	weiß	**124,30**
430 6061	SLX24LEDI-FLAT8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	388×148×46	weiß	**146,10**
ESYLUX Notleuchte SLX 24 High Cover					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6985	SLX24LEDI-HIGH-COVER3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328×108×206	weiß	**135,30**
430 6986	SLX24LEDI-HIGH-COVER-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328×108×206	weiß	**147,30**
ESYLUX Notleuchte SLX 24 Display					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6987	SLX24LEDI-DISPLAY3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328×108×198	weiß	**126,00**
430 6988	SLX24LEDI-DISPLAY-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328×108×195	weiß	**145,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Zubehör für SLX 24 Display-Serie

		Ausführung	1 St
Piktogramm-Scheibe 24 einseitig			
24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.			
430 6969	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-OBEN	Pfeil oben	**28,30**
430 7016	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-RECHTS	Pfeil rechts	**26,50**
430 7017	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-LINKS	Pfeil links	**26,50**
430 7018	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-UNTEN	Pfeil unten	**26,50**

Piktogramm-Scheibe 24 zweiseitig			
24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.			
430 6970	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-OBEN/OBEN	Pfeil oben/oben	**28,30**
430 6971	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIGOBEN	Pfeil oben rechts/oben links	**28,30**
430 6972	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-UNTEN	Pfeil unten rechts/unten links	**28,30**
430 7019	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-UNTEN/UNT	Pfeil unten/unten	**26,50**
430 7020	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-RECHTS-LI	Pfeil rechts/links	**26,50**

Piktogramm-Satz SLX 14 Flat
Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 14 Flat, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 14 m (DIN/EN).

430 6976	SLX14FLAT-PIKTOGRAMM-SATZ2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	**18,00**

Piktogramm-Satz SLX 24 Flat
Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 24 Flat, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 24 m (DIN/EN).

430 6992	SLX24FLAT-PIKTOGRAMM-SATZ2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	**18,20**

Piktogramm-Satz SLX 24 High Cover
Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 24 High Cover, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 24 m (DIN/EN).

430 6978	SLX24HIGH-COVER-PIKTOGRAMM-SATZ-2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	**18,20**

ELX-Serie

		Ausführung	Maße H×B×L (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Notleuchte ELX 20					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegbeleuchtung, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6059	ELX20LEDI-FLAT3H-WEISS	3 Std.	388×148×46	weiss	**143,00**
430 6984	ELX20LEDI-FLAT-8H-WEISS	8 Std.	388×148×46	weiss	**156,40**

Zubehör für ELX- und SLX-Serie

		Ausführung	1 St
Einbaurahmen 370 für SLX 14 LEDi, SLX 24 LEDi High Cover, SLX 24 LEDi Display			
430 6973	UNIVERSAL-EINBAURAHMEN370	H 189 mm, B 409 mm, L 72 mm	**40,30**

Einbaurahmen 430 für SLX 24 LEDi Flat, SLX 32 LEDi High Cover, SLX 32 LEDi Display			
430 6979	UNIVERSAL-EINBAURAHMEN430	H 229 mm, B 469 mm, L 72 mm	**41,50**

Wandmontagewinkel 110 weiß			
430 6982	WANDMONTAGEWINKEL110WEISS	H 55 mm, B 35 mm, L 112 mm	**21,30**

ESYLUX Service-Fernbedienung Mobil-SLi
Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serien SLA, SLC, SLD, SLE, SLF, SLX und ELX. Zur manuellen Auslösung der Überwachungsfunktion, Einfach per Knopfdruck, ganz ohne Werkzeug und ohne Leiter.
Technische Daten
Batteriebetrieb Lithium CR 2032 - 3 V (inklusive).

411 1831	MOBIL-SLI-SILBER/GRÜN-METALLIC	L 56, B 29, T 7 mm	**25,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® S

LED

Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Aluminium Strangpressprofil pulverbeschichtet mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP20, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Maße L×B×H (mm)	LED	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten					
480 0035	671915.004	240×45×175	2,2 W/3h	silberfarben	**154,40**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® D

LED

Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Aluminium Strangpressprofil pulverbeschichtet mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP20, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Maße L×B×H (mm)	LED	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten					
450 6810	671995.004	240×45×175	2,2 W/3h	silberfarben	**134,70**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 2 LED

LED

Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP40, Schutzklasse II, Erkennungsweite 19 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Maße L×B×H (mm)	LED	Farbe	1 St
Wandleuchten					
484 9898	671817.009	215×115×110	0,2 W/3h	grau	**111,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 3 LED

LED

Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Erkennungsweite 21 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Maße L×B×H (mm)	LED	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten (Mit flacher Haube.)					
476 1121	671707.002	240×126×78	2,1 W/3 h	weiß	**160,10**
Decken- und Wandleuchten (Mit hoher Haube (ohne Abbildung).)					
476 1130	671780.002	240×126×145	2,1 W/3 h	weiß	**167,80**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 3 mit Leuchtstofflampe

Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Erkennungsweite 21 m, Betriebsgerät Netz/Not: EVG, T16 (T5) 6 W (Nennbetriebsdauer 3 h), Lichtstromfaktor 33%.

		Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten				
482 0618	671321.752	240×126×145	weiß	**190,30**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 4 LED

LED

LED

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Maße L×B×H (mm)	LED	Farbe	1 St
Wandleuchten **Zur Rettungswegkennzeichnung.** Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch, Erkennungsweite 25 m, flache Haube.					
476 1174	671792.002	344×144×78	4,5 W/3h	weiß	**205,20**
Decken- und Wandleuchte **Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung.** Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Erkennungsweite 21 m, hohe Haube.					
484 9900	671819.002	344×144×148	4,5 W/3h	weiß	**232,90**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 4

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), Rettungszeichensatz beigelegt, Lampe im Lieferumfang enthalten, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest.** Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Betriebsgerät Netz/Not: EVG, T16 (T5) 8 W (Nennbetriebsdauer 3 Std.), Lichtstromfaktor 32%.

		Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Wandleuchte **Zur Rettungswegkennzeichnung**, Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch, Erkennungsweite 25 m, flache Haube.				
476 5739	671515.752	344×144×78	weiß	**229,00**
Decken- und Wandleuchte **Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung.** Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Erkennungsweite 21 m, hohe Haube.				
476 5741	671517.752	344×144×148	weiß	**255,50**

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® RS

Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest,** Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS), Schutzart: IP20, Schutzklasse: II, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Bemessungssbetriebsdauer	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchte Maße für Wandmontage L×B×H (mm): 272×59×163.						
460 4168	672116.009	1× LED 2,2 W	275×83×211	3 h	grau	**171,50**

Leuchten für zentrale Notstromversorgung - LED-Displayleuchten, Serie: Universal® RS

Zur Rettungswegkennzeichnung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Spannung: AC/CD, Schutzart: IP20, Schutzklasse: II, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

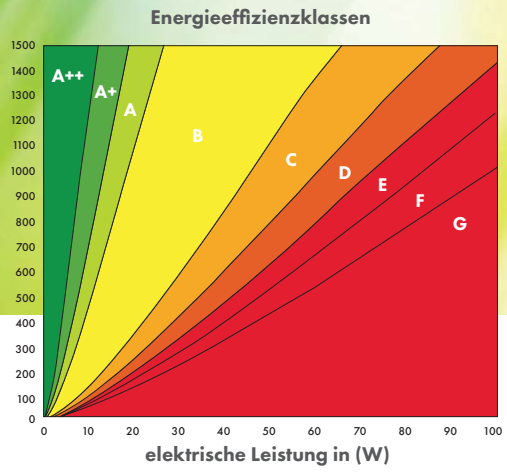
		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchte Maße für Wandmontage L×B×H (mm): 272×59×163.					
460 4173	672117.009	1× LED 2,2 W	275×84×211	grau	**145,00**

Die Energieeffizienzklasse

BEWERTUNGSSKALA FÜR DEN ENERGIEBEDARF

Die Energieeffizienzklasse ist eine Bewertungsskala für das europäische Energielabel. Sie soll den Absatz von besonders energiesparenden Elektrogeräten in der EU fördern. Die Bewertungsskala gibt über den Energiebedarf (Strom und andere Energieträger) und über zusätzliche Gebrauchseigenschaften des Gerätes Auskunft.

Die Einteilung erfolgt in Wertungsklassen von A++ bis E, wobei A++ die beste Klasse (niedriger Bedarf) darstellt und E die schlechteste (hoher Bedarf).



Raumfunktion	Lux Werte	Lichtfarbe	Farbwiedergabe
Büros			
Empfang, Telefonvermittlung, einfache Arbeiten	300	nw, ww	1,2,3
Allgemeine Arbeiten, EDV	500	nw	1,2,3
Zeichnen, Lochkartenbearbeitung	1000	nw	1,2,3
Grossraumbüros	1000	nw	1,2,3
Sitzungsräume	500	nw, ww	1,2,3
Verkaufsräume	300-500	nw, ww	1,2,3
Kaufhäuser	500-750	nw	1,2,3
Selbstbedienung	750-1000	nw	1,2,3
Schaufenster, Schaukasten	>1000	tw, nw, ww	1,2
Ausstellungen, Museen, Bibliotheken			
Allg. Ausstellungsräume, Büchersaal, Lesesaal	300	nw, ww	1,2
Leseplätze	500	nw, ww	1,2
Wohnungen			
Nebenräume	100	nw, ww	1,2,3
Waschküche	200	nw, ww	1,2,3
Küche	300	nw, ww	1,2,3
Bad	300	nw, ww	1,2,3
Lesen, schreiben, Handarbeit	500	nw, ww	1,2,3
Gastgewerbe			
Eingang, Empfang	300	nw, ww	1,2,3
Küche, Waschküche, Lingerie	500	nw, ww	1,2,3
Restaurant, Speiseräume	200	nw, ww	1,2,3
Selbstbedienung	500	nw, ww	1,2,3
Buffet, Office	500	nw, ww	1,2,3
Lesen, schreiben, Handarbeit	500	nw, ww	1,2,3
Bad	300	nw, ww	1,2
Sitzungsräume	500	nw, ww	1,2,3
Theater, Konzerträume, Kinos			
Eingang, Halle, Garderobe	200	nw, ww	1,2
Kasse	300	nw, ww	1,2
Übungszimmer, Umkleideräume	200	nw, ww	1,2
Zuschauerraum in den Pausen	bis 200	nw, ww	1,2
Notenpulte	500	nw, ww	1,2
Krankenhäuser, Arztpraxen			
Warte- und Aufenthaltsräume	300	nw, ww	2
Diensträume	500	nw, ww	2
Behandlungsräume	1000	tw, nw	1,2
Labor, Operationsvorbereitung	1000	tw, nw	1,2
Operationssaal	1000	tw, nw	1
Operationsfeld	10000	tw, nw	1
Krankenzimmer, Allgemeinbeleuchtung	100	nw	2
Schulen (Klassenzimmer)			
Tagesschule	300	nw, ww	2,3
Abendschule	500	nw, ww	2,3
Hörsäle, Übungsräume, Chemie, Physik	500	nw, ww	2,3
Lehrerzimmer, Büros	500	nw, ww	2,3
Verkehrszonen, Gänge, Treppen	100	-	2,3
Umkleide-, Wasch- Duschräume	100	-	2,3
Turnhallen, Schwimmhallen	300	tw, nw, ww	2,3
Stahlbau, Maschinen, Apparate (Maschinen- und Montagearbeiten)			
grob	300	nw, ww	
mittelfein	500	nw, ww	
fein	750		
sehr fein	1000		
justieren, prüfen, eichen	1000		
Elektrotechnische Erzeugnisse			
allgemeine Arbeiten	300	nw, ww	2,3
Montagearbeiten:			
grob	300	nw, ww	2,3
mittelfein	500	nw, ww	2,3
fein	750	tw, nw	1,2,3
sehr fein	1000	tw, nw	1,2,3
justieren, prüfen, eichen	1000	tw, nw	1,2,3
Instrumente, Uhren, Maschinen- und Montagearbeiten:			
fein	1000	tw, nw	1,2,3
sehr fein	1500+	tw, nw	1,2,3
justieren, prüfen, eichen	1500+	tw, nw	1,2,3
Oberflächenbehandlung			
sandstrahlen	200	-	-
Reinigungs- und Beizbäder	200	-	
galvanische Bäder, Feuerverzinkung, malen, polieren	300	nw, ww	2,3
farbmischen, feinpolieren, Labor	1000	tw, nw	1,2

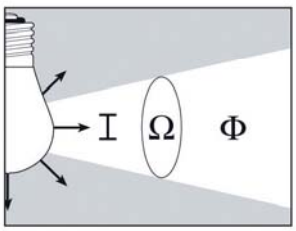
Die wichtigsten lichttechnischen Grundbegriffe

Wie überall in Technik und Wissenschaft üblich, sind auch in der Lichttechnik Begriffe zur Bewertung der Eigenschaften von Lampen und Leuchten festgelegt und entsprechende Maßeinheiten standardisiert.

Die wichtigsten Begriffe werden hier kurz erläutert.

Licht und Strahlung
Unter Licht versteht man elektromagnetische Strahlung, die im menschlichen Auge eine Hellempfindung hervorruft, also gesehen werden kann. Es handelt sich dabei um die Strahlung zwischen 380 und 780 nm, einem nur winzigen Teil des uns bekannten Spektrums elektromagnetischer Strahlung.

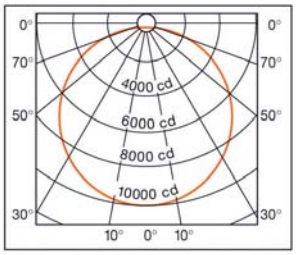
Lichtstrom Φ
Einheit: Lumen [lm]
Als Lichtstrom Φ bezeichnet man die gesamte von der Lichtquelle abgegebene Strahlungsleistung, die mit der spektralen Augenempfindlichkeit und dem fotometrischen Strahlungsäquivalent k_m bewertet ist.



Lichtstärke I ist ein Maß für den in den Raumwinkel Ω abgegebenen Lichtstrom Φ.

Lichtstärke I
Einheit: Candela [cd]
Eine Lichtquelle strahlt ihren Lichtstrom Φ im Allgemeinen in verschiedene Richtungen unterschiedlich stark ab.

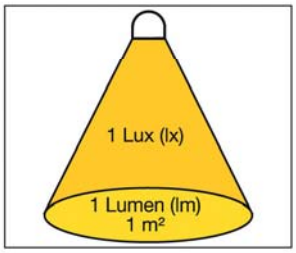
Die Lichtstärke bezeichnet den in eine bestimmte Raumrichtung (Raumwinkel Ω) abgestrahlten Lichtstrom.



Polardiagramm

Beleuchtungsstärke E
Einheit: Lux [lx]
Die Beleuchtungsstärke E gibt das Verhältnis des auffallenden Lichtstroms zur beleuchteten Fläche an.

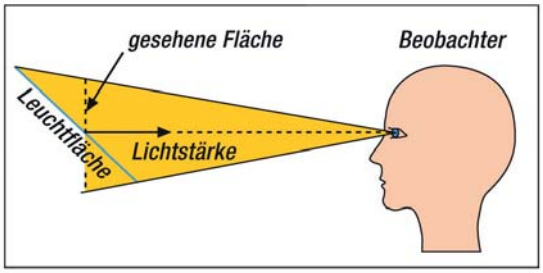
Die Beleuchtungsstärke beträgt 1 lx, wenn ein Lichtstrom von 1 lm auf eine Fläche von 1 m² gleichmäßig auftrifft.



Beleuchtungsstärke E

Leuchtdichte L
Einheit: Candela pro Quadratmeter [cd/m²]
Die Leuchtdichte L einer Lichtquelle oder einer beleuchteten Fläche ist maßgebend für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck.

Leuchtdichte L



Die wichtigsten lichttechnischen Formeln:

Lichtstärke [cd]	I	$\frac{\text{Lichtstrom [lm]}}{\text{Raumwinkel Ω [sr]}}$	Leuchtdichte [cd/m²]	L	$\frac{\text{Lichtstärke [cd]}}{\text{gesehene leuchtende Fläche [m²]}}$
Beleuchtungsstärke [lx]	E	$\frac{\text{auffallender Lichtstrom [lm]}}{\text{beleuchtete Fläche [m²]}}$	Lichtausbeute [lm/W]	η	$\frac{\text{erzeugter Lichtstrom [lm]}}{\text{aufgenommene elektrische Leistung [W]}}$

Vorteile hochwertiger LED-Lampen

Geringe Energie- und Wechsel- und Wartungskosten

- Lebensdauer 50.000 Std., das entspricht bei 24 Std. Dauerbetrieb ca. 6 Jahren, oder bei durchschnittlichem Heimgebrauch von etwa 4-5 Std./Tag bis zu 30 Jahren Lebensdauer!
- Geringe Lampenersatz- und Wechselkosten
- >80% Energieeinsparung
- Zusätzliche Senkung der Energiekosten für Klimaanlagen durch Verringerung der Wärmeabstrahlung des Lichts (z.B. im Shop- oder im Hotelbereich)

Einfacher Austausch konventioneller Leuchtmittel

- Kompatibilität mit bestehenden Installationen (Dimmer, Trafo)

Weitere Vorteile

- Sofortstart – im Vergleich zu Energiesparlampen ist bei LED-Lampen der Lichtstrom sofort bei 100% und benötigt keine Anlaufphase
- Robust, stoß-/vibrationsfest
- Keine UV- Strahlung (dadurch besonders geeignet zur Beleuchtung lichtempfindlicher Objekte (z. B. Gemälde und Textilien)
- Keine IR- Strahlung (dadurch besonders geeignet für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Waren (Lebensmittel)
- Quecksilberfrei
- Erfüllung der europäischen Richtlinie 2002 / 95 / EC

Ambiente

- Hochwertige LED-Lampen sind stufenlos dimmbar und kommen in ihrer Lichtwirkung mit dem einem richtigen Warmweiß (2700K) dem gemütlichen Licht der Glühlampe sehr nahe.

Hohe Lichtqualität

- Hoher Lichtstrom & sehr gute Farbwiedergabe (Ra >80)

Leistungsmerkmale von LED-Lampen

Lichtausbeute

- Lumen / Candela
- Effizienz (Lumen / Watt)

Lichtverteilung

- Gerichtetes Licht (Candela)
- Allgemeinbeleuchtung (Lumen)

Lichtfarbe

- Farbtemperatur
- Farbkonsistenz
  (Lichtfarbe von Lampe zu Lampe gleich)

Farbwiedergabe

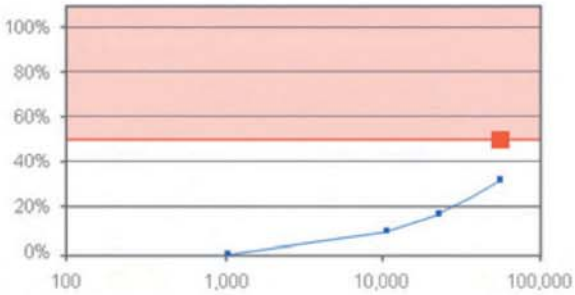
- Farbwiedergabeindex (Ra-Wert)

Lebensdauer

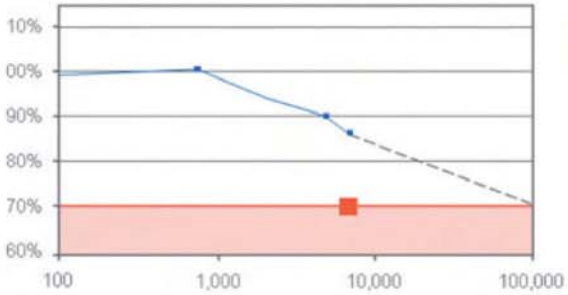
- LED Chips (High-Power oder Low-Power)
- Nutzlebensdauer

Definition Lebensdauer B50L70
Mittlere Ausfallrate <50% und mindestens 70% Lichtstromerhaltung

(B) Ausfallrate



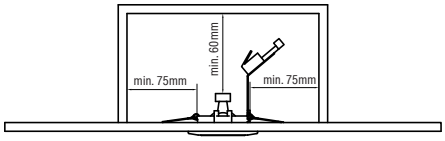
(L) Lumen maintenance



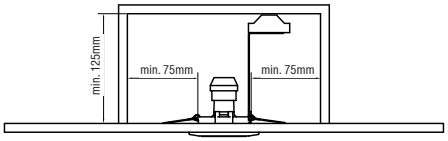
Montageanleitung NV/HV

Die Montage der Niedervolt- und Hochvolt-Einbauleuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso sind die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten.

Empfohlene Einbausituation



NIEDERVOLT
Die Klemmstellen nicht festverlegter Leitungen sind von Zug und Schub zu entlasten. Im Brumberg Zubehörsortiment können Sie für die entsprechenden Strahler Bügel mit Zugentlastung bestellen.



HOCHVOLT
Um eine entsprechende Zugentlastung zu gewährleisten, ist auf eine einwandfreie Befestigung des Hochvoltbügels an dem Spot zu achten.

Installation

Installation der Leuchte
Zu beachten ist, dass bei NV–Leuchten etwa 85 % der zugeführten elektrischen Energie in Wärme umgesetzt wird. Dabei können am Lampenkolben Temperaturen von mehr als 500°C und am Reflektor mehr als 200°C auftreten.

Einsatz der Leuchtmittel
Die Leuchtmittel dürfen beim Einsatz nicht beschädigt werden. Auf sachgerechten Einsatz in die Fassung ist zu achten. Die Lampe ist immer bündig in die Fassung einzusetzen. Es müssen Leuchtmittel mit den ordnungsgemäßen elektrischen Daten (Sockel, Spannung und Wattage) eingesetzt werden. Defekte Leuchtmittel sofort, aber nur im abgeschaltetem Zustand, ersetzen (es wird empfohlen, eine neue Fassung zu verwenden).

Erhöhung der Lampenlebensdauer
Eine Lichtstromminderung bzw. Abdimmung von 10–15% erhöht die Lebensdauer der Lampe wesentlich. Die max. zulässigen Spannungswerte, z.B. 12V / 24V, dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Es ist auf gleichmäßigen Spannungsabfall der Leitungen zum Leuchtmittel zu achten.

Die im Katalog angegebenen Leuchteneinbaumaße geben das Leuchtenmaß inkl. Leuchtmittel an. Die Errichtervorschriften hinsichtlich der Einbautiefen müssen beachtet werden.

Montageanleitung LED

Durch die ständige Weiterentwicklung der Hochleistungsdioden, betrieben mit einem konstanten Strom, können wir eine bedeutend größere Lichtstärke gegenüber herkömmlichen Lichtquellen und eine bedeutend größere Effizienz von bis zu 100 Lumen pro Watt für die unterschiedlichsten Anwendungen nutzen.

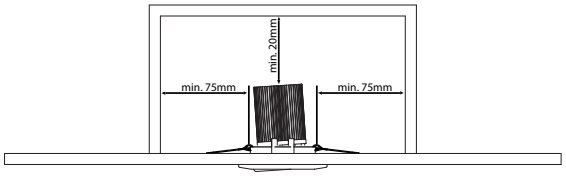
Reihenschaltung
Diese LEDs werden mit Konstantstrom betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Hochleistungs-Leuchtdioden in Reihenschaltung (alle LEDs werden vom gleichen Strom I durchflossen) angeschlossen werden. Eine Parallelschaltung dieser Konstantstrom-LEDs ist nicht möglich.

Parallelschaltung
Die Produkte, die im Katalog mit 12V/24V gekennzeichnet sind werden mit konstanter Spannung betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Dioden in Parallelschaltung betrieben werden (an allen LEDs liegt die gleiche Spannung U an).

Mittlere Lebensdauer einer LED
Heutige LEDs haben bei optimalen Betriebsbedingungen eine mittlere Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden. Nach dieser Zeit ist die LED nicht defekt, sondern der dann abgegebene Lichtstrom beträgt noch ca. 70% vom Ausgangslichtstrom. Optimale Betriebsbedingungen erhalten Sie unter Einsatz der kompletten BRUMBERG-Komponenten (Konverter, LED, Leuchten) und durch Einhaltung der Installationsvorschriften.

Empfohlene Einbausituation

Die LED-Leuchte ist nicht gegen Feuchtigkeit oder Staub geschützt. Bei Anwendungen mit erhöhter Feuchtigkeits- oder Staubbelastung achten Sie darauf, dass jedes Modul in ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart eingebaut wird. Die LED-Leuchten dürfen auf keinen Fall durch Isolations- oder ähnliches Material abgedeckt werden. Um die Lebensdauer der LED-Leuchte nicht einzuschränken, sollten Sie einen umlaufenden Freiraum zu allen Seiten gewährleisten (s. Abb. 1).



LED-Leuchten-Montage

Die Montage der LED-Leuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso ist die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten. Für Strahler, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien oder anderen nationalen Sicherheitsvorschriften installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.

6. Sicherheitstechnische Einteilung für Leuchten

Die Auswahl von Leuchten für bestimmte Verwendungszwecke erfordert die Berücksichtigung entsprechender Schutzarten und Schutzklassen.

6.1 Schutzarten nach DIN VDE 0711/EN 60598/IEC 598

Schutzarten	1. Ziffer Fremdkörperschutz	2. Ziffer Wasserschutz	Bildzeichen
IP 20	Fremdkörper > 12 mm	ungeschützt	
IP 23	Fremdkörper > 12 mm	regengeschützt	
IP 40	Fremdkörper > 1 mm	ungeschützt	
IP 43	Fremdkörper > 1 mm	regengeschützt	
IP 44	Fremdkörper > 1 mm	spritzwassergeschützt	
IP 54	staubgeschützt	spritzwassergeschützt	
IP 55	staubgeschützt	strahlwassergeschützt	
IP 65	staubdicht	strahlwassergeschützt	
IP 66	staubdicht	geschützt gegen schwere See	(*kein Bildzeichen*)
IP 67	staubdicht	wasserdicht (eintauchbar)	

6.2 Schutzklassen

		Bedeutung	Hinweise
I		Leuchten mit Anschlussstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können.	Anschluss an Netzschutzleiter zwingend erforderlich. Das Symbol ist an der Anschlussstelle angebracht.
II		Bei solchen Leuchten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können (Schutzisolierung oder doppelte Isolierung)	Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluss haben und darf nicht mit Netzschutzleiter verbunden werden (außer Funktionserde*).
III		Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung, d.h. mit Spannungen unter 42 V, die mit einem Sicherheitstransformator nach VDE 0551 erzeugt oder aus Batterien bzw. Akkumulatoren entnommen werden.	

* Funktionserde: Erdung eines Punktes in einem System, die z.B. notwendig ist, um eine Lampe zu starten oder die EMV-Anforderungen zu erfüllen.
Dies ist kein Teil des elektrischen Schutzsystems. Symbol:

7. Anwendungsbereiche und Eigenschaften von SCHUCH-Leuchten

Die DIN VDE 0100 ist bei der Auswahl der Leuchten unbedingt zu beachten (siehe Abschnitt 4).

7.1 Einsatz von Feuchtraumleuchten unter Berücksichtigung ihrer Schutzart

Feuchtraumleuchten hoher Schutzart (IP 65) sind Innenraumleuchten für Decken-, Pendel- und Trageschienenmontage (waagerechte Montage). Werden diese Leuchten nicht bestimmungsgemäß eingesetzt, wie z.B. bei einer Montage im Außenbereich, bei abweichender Montagelage und/oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit, dann kann es zu Schwitzwasserbildung kommen. In den sehr dichten Leuchten entsteht in der Abkühlphase nach dem Ausschalten oder bei starken Temperaturschwankungen (z.B. Montage in Außenanlagen) ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass feuchte Luft in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Wasseransammlungen in einer Feuchtraumleuchte sind damit keineswegs auf eine undichte Leuchte, sondern

vielmehr auf eine zu dichte Leuchte zurückzuführen. (Je dichter die Leuchte ist, desto größer ist die Gefahr der Schwitzwasserbildung).

Für derartige Fälle z.B. den Einsatz im Außenbereich hat die Firma SCHUCH Spezialleuchten wie die Baureihe **162... AUS** im Programm. Diese Leuchten sind für den ungeschützten Einsatz im Außenbereich geeignet.

Bei der Montage von Feuchtraumleuchten auf kalten Flächen kann ebenfalls Schwitzwasser entstehen. In solchen Fällen ist es erforderlich, die Leuchten auf Abstand zur Befestigungsfläche an zu montieren. Leuchten der Schutzart IP65 sind „strahlwassergeschützt". Direktes Abspritzen (z.B. bei Reinigungsarbeiten) mit Hochdruckreinigern/Dampfstrahlern ist unzulässig. Die dabei auftretenden Kräfte sind um ein Vielfaches höher, als bei einer Strahlwasserprüfung und es kann zu Wassereintritt führen.

7.2 Geräuschentwicklung bei Industrieleuchten

Zündgeräte und Vorschaltgeräte für Hochdrucklampen können physikalisch bedingt Eigengeräusche haben.
Diese Eigengeräusche können abhängig von der Bauart der Leuchte (z. B. offener oder geschlossener VG-Raum) bei Industriestrahlern wahrnehmbar sein.
Dabei spielen unterschiedliche Faktoren, wie z. B. die Montagelage und Befestigung der Leuchte, die Raumakustik, die Netzqualität, usw. eine entscheidende Rolle.

In einer normalen Industrieumgebung sind keine Störungen zu erwarten.

Für Beleuchtungsanlagen mit besonderen Anforderungen an die Geräuschentwicklung der Leuchten bitten wir um Rückfrage.

7.3 Ⓕ-Zeichen

Leuchten für Entladungslampen müssen so gebaut sein, dass sie weder im normalen noch im anomalen Betrieb (Vorheizbetrieb bei kurzgeschlossenem Starter) oder im Fehlerfall des Vorschaltgerätes (z. B. Windungsschluss) in Brand geraten. Leuchten können hohe Temperaturen an ihrer Befestigungsfläche erzeugen. Für die Montage an Flächen aus normal- und schwer entflammbaren Materialien (Entzündungstemperatur der Baustoffe (200°C, DIN 4102) müssen Ⓕ-Leuchten verwenden werden. Ⓕ-Leuchten gewährleisten auf Grund ihrer Bauart, dass auch im Fehlerfall an den Befestigungsflächen keine zu hohen Temperaturen auftreten (Temperatur an der Befestigungsfläche kleiner 180°C). Nicht begrenzt ist jedoch die Oberflächentemperatur der Leuchte.

Material der Befestigungsfläche nach DIN 4102	**Forderungen an Leuchten mit eingebauten Vorschaltgeräten**
Nicht entflammbare Materialien z. B. Beton, Gips, Metall	mit und ohne Ⓕ-Zeichen
Normal- und schwer entflammbare Materialien, Entzündungstemperatur mindestens 200°C und soweit sie dabei formsteif bleiben, z.B. Holz, Holzfaser	mit Ⓕ-Zeichen
Alle übrigen Befestigungsflächen, vor allem solche mit Entzündungstemperatur unter 200°C, z.B. Textilien	Montage nicht zulässig

7.4 Feuergefährdete Betriebsstätten – FF- und D-Zeichen

In Räumen, die durch Staub- und Faserstoffe feuergefährdet sind, z. B. Papier, Holz, Stroh und Jute verarbeitende Betriebe, sind Leuchten vorzusehen, deren Temperatur an der Oberfläche begrenzt ist. Eine besondere Begrenzung der Oberflächentemperatur von Leuchten, die von brennbarem Staub bedeckt sein können gilt z. B. in Räumlichkeiten, in denen sich brennbarer Staub, z. B. Farbpulver, Holzstaub, Getreidestaub, Mehl und Textilstaub in großen Mengen ansammelt, wobei jedoch keine Explosionsgefahr besteht.
Falls Explosionsgefahr besteht, z. B. bei aufgewirbeltem Kohlestaub, gilt die entsprechende Vorschrift für den Staubexplosionsschutz.
Die Anforderungen an eine begrenzte Oberflächentemperatur (siehe auch VDE 0100 Teil 482) werden durch ⒻⒻ-Leuchten nach VDE 0710 Teil 5 erfüllt. Die VDE 0710 Teil 5 war bis zum 1.8.2005 gültig. Seit Juli 1999 gibt es die EN 60598-2-24 „Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur." Diese Norm legt ebenfalls Anforderungen an Leuchten mit einer Temperaturbegrenzung auf den Außenflächen fest.
Leuchten die nach EN 60598-2-24 (VDE 0711 Teil 2-24) gebaut sind, werden mit Ⓓ gekennzeichnet. SCHUCH-Leuchten mit Ⓓ-Kennzeichnung erfüllen auch die Anforderungen für die ⒻⒻ-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 5!

9. Lichtquellen

Bezeichnung		Kurzbezeichnung	Leistung (W) [2]		Fassung	Ø	Länge	Lichtstrom (lm)	EEK
					Sockel	(mm)	(mm)		
			ohne Vorschaltgerät	mit					
Leuchtstofflampe		T 26 VVG	18	26	G 13	26	590	900-1350	A
Röhrenform			36	43			1200	2100-3350	A
			58	67			1500	3500-5200	A
		T 26 EVG	16	18	G 13	26	590	1350	A
			32	35			1200	3200	A
			50	55			1500	5000	A
		T 16 VVG	8	15	G 5	16	288	330-450	A
			14	17			549	1150-1350	A+
			24	26			549	1600-2000	A+
		T 16 EVG	8	11	G 5	16	288	300-450	A
		T 16	28	32			1149	2400-2900	A+
			35	39			1449	3050-3650	A+
			49	53			1449	4300-4900	A+
			54	59			1149	4050-5000	A+
			80	86			1449	5700-7000	A+
Kompakt-		TC	5	12	G 23 (mit		85	250	A
Leuchtstofflampe			7	14	eingebautem		114	400	A
			9	16	Starter)		144	600	A
			11	18			214	900	A
		TC-L VVG	18	26	2 G 11	17.5	217	1200	A
			24	32			317	1800	A
			36	43			411	2900	A
		TC-L EVG	16	19	2 G 11	17.5	217	1200	A
			22	25			317	1800	A
			32	36			411	2900	A
		TC-D	18	26	G 24 d2		130	1200	A
			26	34	G 24 d3	34	150	1800	A
		TC-SEL	11	14	2 G 7		215	900	A
		TC-TEL	42	97	G 24 q-4	49	152-155	3200	A
Keramiklampen		HIT-CE 35	35	44	E27	32	155	3400	A+
		HIT-CE 50	50	60	E27	32	155	5000	A+
		HIT-CE 70	70	85	E27	32	155	7000	A+
		HIT-CE 100	100	116	E40	47	210	10000	A+
		HIT-CE 150	150	170	E40	47	210	14500	A+
		HIT-CE 250	250	279	E40				A+
		HIT-CE 210	210	228	PGZ18	28	186	23000	A+
		HIT-CE 315	315	342	PGZ18	28	186	35500	A+
		HIE-CE 50	50	60	E27	71	156	4000	A+
		HIE-CE 70	70	85	E27	71	156	5600-7000	A+
		HIE-CE 100	100	116	E40	75	186	8300-10000	A+
		HIE-CE 150	150	170	E40	91	230	12500-14500	A+
		HIE-CE/P 35/m	35	44	E27	54	138	3000	A+
		HIE-CE/P 70/m	70	85	E27	54	138	6500	A+
		HIE-CE/P 100/m	100	116	E27	54	138	9000	A+
		HIE-CE/P 150/m	150	170	E27	54	138	14000	A+
		HIT-CE-od 45W/c	45	52	PGZ 12	20	59	4300	A+
		HIT-CE-od 60W/c	60	67	PGZ 12	20	59	6850	A+
		HIT-CE-od 90W/c	90	99	PGZ 12	20	66	10450	A+
		HIT-CE-od 140W/c	140	153	PGZ 12	20	66	16500	A+
Halogen-		HIE 70	70	85	E 27	55	144	4900	A
Metalldampf-		HIE 100	100	115	E 27	55	144	7300-8000	A
Hochdrucklampe		HIE 150	150	170	E 27	55	144	10500-12500	A
		HIE 250	250	280	E 40	90	226	19000-25500	A
		HIE-P 250	250	280	E 40	90	226	17000-20000	A
		HIE 400	380	420	E 40	120	290	26000-35000	A+
		HIE 400*)	400	430-450	E 40	120	290	30000-45000	A+
		HIE-P 400	380	420	E 40	120	290	23000-35000	A+
		HIE-P 400*)	400	430-450	E 40	120	290	27000-42500	A+
		HIE 1000	1000	1065	E 40	165	380	100000	A+
		HIT 150	150	170	G12	25	84	13000	A+
		HIT 250	250	280	E 40	46	220	19000-23000	A
		HIT 400	380	420	E 40	46-62	285	25000-35000	A
		HIT 400*)	400	430-450	E 40	46-62	285	32000-42000	A
		HIT 1000	1000	1065	E 40	76	340	80000-85000	A

***) bei Betrieb an NAH-Vorschaltgerät**

Bezeichnung		Kurzbezeichnung	Leistung (W) 2)		Fassung Sockel	Ø (mm)	Länge (mm)	Lichtstrom (lm)	EEK
			ohne Vorschaltgerät	mit					
Halogen		HIT 2000	2000	2080	E 40	100	430	170000-180000	A+
Metalldampf		HIT-DE 70	70	95	Rx 7s	20	114	5000-5300	A
Hochdrucklampe		HIT-DE 150	150	170	Rx 7s	23	132	11000-12000	A+
		HIT-DE 250	250	275	Fc 2	25	163	20000	A
		HIT-DE 400	360	385	Fc 2	31	206	28000	A
		HIT-DE 400*)	400	440	Fc 2	30	206	36000	A+
		HIT-DE 1000	1000	1065	K12s-36	36-40	187	80000-100000	A+
Natriumdampf-		HSE 35	35	44	E 27	72	165	1800	B
Hochdrucklampen		HSE 50	50	62	E 27	70	156	3500-3600	A
		HSE 100	100	115	E 40	77	182	9500	A+
		HSE 250	250	280	E 40	90	226	25000-30000	A+
		HSE 1000	1000	1065	E 40	165	400	128000	A+
		HST 35	35	45	E 27	39	156	2100	A
		HST 50	50	62	E 27	37	156	4400	A
		HST 70	70	83	E 27	37	156	5900-6800	A+
		HST 100	100	115	E 40	46	211	10000-10500	A+
		HST 150	150	170	E 40	46	211	14500-17000	A+
		HST 250	250	280	E 40	46	257	27000-33000	A+
		HST 400	400	440	E 40	46	285	48000-55500	A++
		HST 600	600	645	E 40	52	285	90000	A++
		HST 1000	1000	1065	E 40	65	400	130000	A++
		HST-DE 70	70	83	Rx 7s	20	114	6600-7000	A+
		HST-DE 150	150	170	Rx 7s-24	23	132	15000	A+
		HST-DE 250	250	280	Fc 2	23	206	25500	A+
		HST-DE 400	400	430-450	Fc 2	23	206	48000	A+
Halogen-		QT 32	205	-	E27	32	105	4200	C
Glühlampe		QT 38	500	–	E 40	38	215	10250	C
			1000	–	E 40	38	255	24000	C
		QT-DE 12	400/500	–	R 7s-15	12	114	9500-9900	C
			750	–	R 7s-15	12	185	16500-16900	C
			1000	–	R 7s-15	12	185	22000-24200	C
			1500	–	R 7s-15	12	250	33000-36300	C

***) bei Betrieb an NAH-Vorschaltgerät**

1) Grundlage bildet das Lampenbezeichnungssystem (LBS) des ZVEI
2) angegeben ist die Wirkleistung. Bei interaktiven Leuchten ist der Blindleistungsanteil zu berücksichtigen.

Erklärung der neuen Kurzbezeichnungen:

High Pressure Iodure	HI	Halogen-Metalldampf-Hochdrucklampe
High Pressure Sodium	HS	Natriumdampf-Hochdrucklampe
Low Pressure Sodium	LS	Natriumdampf-Niederdrucklampe
Quarz	Q	Halogen-Glühlampe
Tubular Lamp	T	Leuchtstofflampen
Tubular Compact Lamp	TC	Kompakt-Leuchtstofflampe
Elliptical Form	.E	Ellipsoid-Form
Tubular Lamp	.T	Röhrenförmige Lampe
Double Tube Compact Lamp	-D	Doppelrohr-Kompaktleuchtstofflampe
Double Ended	-DE	Zweiseitig gesockelt
Ceramic Burner	-CE	Keramikbrenner
(Compact) Fluorescent Lamp for External Electronic Ballast	-EL	(Kompakt)-Leuchtstofflampe für separates EVG
Internal ignitor	-I	mit Innenzünder
Long Compact Lamp for open fixtures	-L -P	Lange Kompakt-Leuchtstofflampe für offene Armaturen
Self Ballasted Electronic	-SE	eingebautes EVG

Da die Angaben der einzelnen Lampenhersteller geringfügig voneinander abweichen, sind in der Tabelle Mittelwerte angegeben.
Die genauen Werte und Betriebshinweise müssen den Herstellerunterlagen entnommen werden.

10. Notbeleuchtung

10.1 Einteilung Begriff

Die Notbeleuchtung wird unterteilt in Sicherheitsbeleuchtung und Ersatzbeleuchtung.

Die Sicherheitsbeleuchtung wird untereilt in:

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung
- Antipanikbeleuchtung

10.2 Arbeitsschutz

In Deutschland ist der Arbeitsschutz zweigeteilt. Es gelten die staatlichen Verordnungen (z.B. Arbeitsstättenverordnung) und die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (z.B. BGR 216).

Nach der seit August 2004 gültigen Arbeitsstättenverordnung ist bei der Arbeitsstätte eine Sicherheitsbeleuchtung vorzusehen, wenn das gefahrlose Verlassen nicht sichergestellt ist bzw. Unfallgefahren beim Ausfall der allgemeinen Beleuchtung zu befürchten sind.

Konkretisiert werden die einzelnen Vorschriften durch die „Technischen Regeln für Arbeitsstätten", die für die Sicherheitsbeleuchtung wichtig sind:

- ASR A 1.3 Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Kennzeichnung (Juni 2003)
- ASR A 2.3 Fluchtwege, Notausgänge, Flucht- und Rettungsplan (August 2007)
- ASR A 3.4/4 Technische Regeln für Arbeitsstätten-Sicherheitsbeleuchtung, optische Sicherheitssysteme (Juni 2011)

10.3 Elektrotechnische Anforderungen

Die DIN VDE 0108-1 mit ihren umfassenden Aussagen zur Ausführung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen ist seit März 2007 zurückgezogen. Ersetzt wurde sie durch eine europäische Norm, veröffentlich als DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01. Das Zurückziehen von DIN 0108-1 war notwendig, da nationale Normen zurückgezogen werden müssen, sobald eine europäische Norm zur selben Thematik erscheint.

DIN 50172 ist als europäisches „Konsenspapier" zu betrachten, da nur grundlegende Fragen der Sicherheitsbeleuchtung behandelt werden, die nicht den in Deutschland lange bewährten Stand zur Sicherheitsbeleuchtung wiedergeben – besonders im Hinblick auf zentralbatterieversorgte Sicherheitsbeleuchtungssysteme.

Diesen Überlegungen Rechnung tragend hat der für DIN EN 50172 und VDE 0108-1 zuständige Ausschuss UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen" der DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Informationstechnik im DIN und VDE) an einer Ergänzung gearbeitet. Diese liegt inzwischen in dritter Fassung von August 2010 als „Vornorm" DIN V VDE V 0108-100 vor.

DIN V VDE V 0108-100 wird vom UK 221.3 zu Anwendung empfohlen.

Durch den Status der Vornorm ist zu beachten, dass mit einem Auftraggeber /Betreiber einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage explizit vereinbart sein sollte, dass die Ausführung der Sicherheitsbeleuchtung entsprechend dieser Vornorm erfolgt und nicht ‚nur' entsprechend DIN EN 50172.

10.4 Lichttechnische Anforderungen

Die lichttechnischen Anforderungen an die Notbeleuchtung sind in der DIN EN 1838 festgelegt.

Notbeleuchtung ist die Beleuchtung, die bei Störung der Stromversorgung der Allgemeinbeleuchtung wirksam wird.

10.5 Einsatz von EVG-Leuchten in Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie

Nach 22.6.3 von EN 60598 Teil 2-22 dürfen Leuchten für die Notbeleuchtung im Fehlerfall andere am Stromkreis angeschlossene Leuchten nicht beeinflussen.

Diese Anforderung gilt nicht nur für Einzelbatterienotleuchten. Auch beim Einsatz von „Standard" EVG-Leuchten in Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden.

Schuch liefert für solche Fälle Leuchten mit einer Feinsicherung an der Netzanschluss-Klemme (Ausführung „ZB" z.B. 161158 EVG ZB). Alternativ bietet Schuch auch einen Nachrüstsatz zum Umbau normaler EVG-Leuchten an.

Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Für die Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege gilt:

E_{min} = 1 lx (horizontale Beleuchtungsstärke auf dem Boden entlang der Mittelline des Rettungsweges)

$E_{min} / E_{max} \leq 1 : 40$ auf dem Rettungsweg

Blendungsbegrenzung:

h/m	< 2,5	2,5 ≤ h < 3	3 ≤ h < 3,5	3,5 ≤ h < 4	4 ≤ h < 4,5	≥ 4,5
I_{max}/cd	500	900	1.600	2.500	3.500	5.000

Farbwiedergabe-Index: Ra ≥ 40

Rettungswege müssen nicht nur beleuchtet sondern auch gekennzeichnet werden.

Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

Für die Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung gilt:

E_{min} = 10 % Em (Emin = 15 lx)

E_m = Wartungswert der Beleuchtungsstärke für die entsprechende Sehaufgabe

Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke >0,1

Beleuchtungsbegrenzung:

h/m	< 2,5	2,5 ≤ h < 3	3 ≤ h < 3,5	3,5 ≤ h < 4	4 ≤ h < 4,5	≥ 4,5
I_{max}/cd	1.000	1.800	3.200	5.000	7.000	1.000

Farbwiedergabe-Index: Ra 40

Sicherheitszeichen und Kennzeichen von Rettungswegen:

Rettungszeichnen müssen von jeder Stelle der Rettungsweges zu sehen sein.

Die Farben müssen ISO 3864 entsprechen.

Die Leuchtdichte der Sicherheitsfarbe grün muss nach dem Netzausfall an jeder Stelle mindestens 2 cd/m² betragen. Im Netzbetrieb muss die Kontrastfarbe weis 500 cd/m2 betragen.

$L_{min} / L_{max} > 10 : 1$

$L_{weiß} / L_{grün} = 5 : 1$ bis 15:1

Für die Ermittlung der bestimmungsgemäßen Erkennungsweite eines Sicherheitszeichens gilt folgende Festlegung:

$$l = h \times z$$

mit

h = Höhe des Piktogramms

z = 100 für beleuchtete Zeichen

200 für hinterleuchtete Zeichen

Weil hinterleuchtete Zeichen/Rettungszeichenleuchten besser erkennbar sind, darf der Distanzfaktor von auf 200 erhöht werden.

Literatur:

B. Weis, G. Finke: Not-und Sicherheitsbeleuchtung, Hüthig & Pflaum-Verlag

ISBN 978-3-8101-0310-9

11. Chemische Beständigkeit

Die **Leuchtenkörper** der meisten SCHUCH-Leuchten bestehen aus **glasfaserverstärktem Polyester**. Dieses Material ist wärmestandfest, mechanisch stabil, elektrisch isolierend, witterungsbeständig und chemisch beständig.
Die Leuchtenabdeckung besteht bei den meisten Leuchten aus Silikatglas, Polycarbonat (PC) oder Polymethylmethacrylat (PMMA).
Für Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) sind deren Beständigkeit – nach dem Stande des bisherigen Wissens der betr. Materialhersteller – gegen verschiedene chemische Stoffe nachstehend angegeben. Erfahrungsgemäß spielt die Temperatur chemischer (Aggressions-)Stoffe oft eine wesentliche Rolle.
Teile aus Polycarbonat (Handelsname Makrolon, Lexan usw.) sind schlagfester und wärmebeständiger als Teile aus PMMA (Handelsname Diakon, Plexiglas usw.). Polycarbonat ist nicht gegen alle Agenzien beständig. Zur Reinigung empfehlen wir warmes Wasser mit schwachalkalischem Spülmittel, z.B. REI und PRIL. Anschließend ist mit klarem Wasser gut nachzuspülen. Der PH-Wert muss kleiner als 7,5 sein. Aus diesem Grund soll auch keine Seife oder Ähnliches benutzt werden.

Material	Polymethylacrylat (PMMA)	Polycarbonat (PC)
Aceton	–	–
Äthylalkohol (bis 30%)	o	o 96% [1]
Akkusäure	+	+
Ammoniak	+	–
Borsäure 3%	+	+
Chlorbleichlauge	+	–
Chlorgas (feucht)	–	–
Chromsäure 10%	o	+
Essigsäure konz.	–	–
Essigsäure (bis 10%)	+	+ < 10% [1]
Formaldehyd (bis 10%)	o	+
Glycerin	+	o
Harnsäure (bis 20%)	+	
Kalilauge (20 – 25°C)	+	–
Kerosin (Flugbenzin)	o/–	–
Meerwasser	+	+
Methylalkohol (bei 23°C)	o/–	–
Milchsäure < 4%	+	+
Natriumchlorid	+	+
Natronlauge (20 – 25°C)	+	–
Petroleum	o	o
Phosphorsäure konz.	–	+ 10 bis 30% [1]
Seifenlauge (bei 23°C)	+	o
Schwefelsäure H_2SO_4	–	–
Schwefelsäure bis 30%	+	+
Schwefeldioxyd, trocken (bei 23°C)	–	o
Terpentin (bei 23°C)	+/o	–
Toluol	–	–
Weinsäure	+ bis 50% [1]	+ bis 10% [1]
Zitronensäure bis 20%	+	+

Zeichenerklärung: + = beständig, o = bedingt beständig, – = unbeständig, [1] Konzentration

Absicherung von Leuchtstromkreisen

1. Glühlampen und Leuchtstofflampen

In nachstehender Tabelle ist die maximale zulässige Anzahl der Leuchtstofflampen angegeben, die mit einem einpoligen Sicherungsautomaten geschützt werden kann. Bei mehrpoligen Sicherungsautomaten reduziert sich die Zahl um 20%. Bei der Auslösecharakteristik C sind Lampenströme bis zum Bemessungsstrom des Sicherungsautomaten zulässig,

bei Absicherung von: Glühlampen
Leuchtstofflampen
a) nicht kompensiert
b) parallel kompensiert (cos φ = 0,95)
c) elektronische Last

Charakteristik/ Bemessungsstrom	unkompensiert KVG			parallelkompensiert KVG			EVG ①		
	18/20 W	36/40 W	58/65 W	18/20 W	36/40 W	58/65 W	18/20 W	36/40 W	58/65 W
10	27	23	15	32	32	20	18	18	8
16	43	37	24	51	51	33	26	26	12
20	53	46	30	64	64	41	33	33	15
25	66	58	37	82	82	53	42	42	19

① EVG: Ausführung zweilampig, gemeinsam geschaltete Lampenzahl
KVG: Konventionelles Vorschaltgerät
EVG: Elektronisches Vorschaltgerät

2. Hochdruckentladungslampen

Anlaufstrom: ca. 1,7 x Lampenstrom
Abklingdauer: ca. 3 ... 5 min.
Je nach Lampenart, Leitungsimpedanz und Einschaltmoment kann ein sog. Gleichrichtereffekt entstehen, der sich dem Anlaufstrom der Lampe für einige Halbwellen überlagert.
Dabei entstehen im ungünstigsten Fall Einschaltströme von ca. 15 x Lampennennstrom.

Damit unerwünschtes Auslösen vermieden wird, sollten Sicherungsautomaten mit K-Charakteristik nur mit 0,6fachem Lampenstrom belastet werden. Der angegebene Belastungsfaktor bezieht sich auf den ungünstigsten Einsatzfall (Trafonähe, niedrige Leitungsimpedanzen).

FEGIME
REGIOLUX - Licht für anspruchsvolle Akzentbeleuchtung
THEBEN - Neue Lösungsbroschüre über Präsenz- und Bewegungsmelder
Werbespot der E-Handwerke doppelt ausgezeichnet

Der Online-Shop

EINFACH EINSCHALTEN. IMMER PROFITIEREN.

Unser Online-Shop bietet Ihnen viel mehr als starke 2,4 Millionen Artikel. Denn mit seinen umfassenden Funktionalitäten ist der Shop Ihr perfektes Werkzeug für hocheffiziente Beschaffung. Und mit seiner technischen Info ist er zugleich ein praktisches Lexikon der aktuellsten Technik.

Die einzige Einschränkung: Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND

Die Preise

PREISSTAND FEBRUAR 2015

Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

Falls nicht anders vermerkt, verstehen sich die Langfeldleuchten-Preise für induktive Ausführung.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.
Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:
Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

www.fegime.de

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Die Errechnung des Tagespreises erfolgt zu den am Tage nach Auftragseingang gültigen Notierungen der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL Notiz) + 1% Beschaffungskosten. Aus internen, abwicklungstechnischen Gründen wird jedoch dieser Kupferzuschlag wie bisher in einer Summe verrechnet. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Messing, Silber etc.) ergeben. Diese errechnen sich jeweils aus den Tagesnotierungen. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.
Redaktion: Klaus Schnaible.

Alle Texte und Bildeinschaltungen
ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

E-Mail: info@fegime.de

STARKER SERVICE. ENG VERNETZT. *Rund*

An rund 170 Standorten starker Service: Das bieten die Unternehmen der FEGIME Deutschland. Das Beste: Alle arbeiten eng zusammen. Nutzen Sie dieses starke Netz, wenn Sie überregional aufgestellt sind oder woanders* ein Projekt haben.

0

01917 KAMENZ
WENIGER
Tel. (0 35 78) 7 88 40

02733 CUNEWALDE
WENIGER
Tel. (03 58 77) 22 10

02763 ZITTAU
WENIGER
Tel. (0 35 83) 77 70-0

03130 SPREMBERG
WENIGER
Tel. (0 35 64) 38 66 88-0

04924 BAD LIEBENWERDA
OEWE
Tel. (03 53 41) 1 37 01

06686 LÜTZEN
KERSTIN
Tel. (03 44 41) 90-0

08393 MEERANE
BUBLITZ UND PROFE
Tel. (0 37 64) 40 10-0

1

17192 WAREN/MÜRITZ
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 39 91) 62 00-0

17489 GREIFSWALD
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 34) 3 51 99-0

18069 ROSTOCK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (03 81) 8 11 26-00

18528 BERGEN/RÜGEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 38 38) 3 25 01

2

21079 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 32 02 98-0

22113 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 71 00 50-0

22159 HAMBURG-FARMSEN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 6 45 88-0

22453 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 57 00 15-0

22761 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 89 06 90-11

23552 LÜBECK
BEDUÉ
Tel. (04 51) 7 99 77-0

23560 LÜBECK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 51) 29 26 92-0

23966 WISMAR
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 41) 3 04 96-0

23972 DORF MECKLENBURG
BEDUÉ
Tel. (0 38 41) 79 40-0

24109 KIEL
GRIEGER
Tel. (04 31) 5 37 27-0

24143 KIEL
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 31) 77 59 99-0

24941 FLENSBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 61) 95 70 47-0

25337 ELMSHORN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 41 21) 4 75 14-0

25980 TINNUM/SYLT
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 46 51) 95 79 42-0

26316 VAREL
THN
Tel. (0 44 51) 80 94 20

27777 GANDERKESEE
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 42 21) 8 93 91

28195 BREMEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 30 26 00

28759 BREMEN-GROHN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 62 70 07

28816 STUHR
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 56 91-0

3

30179 HANNOVER
LOUIS HEUSER
Tel. (05 11) 63 08 20

31737 RINTELN
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 51) 91 84-33

32257 BÜNDE
WIEMANN
Tel. (0 52 23) 92 89-0

32339 ESPELKAMP
WIEMANN
Tel. (0 57 72) 97 79-0

32427 MINDEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (05 71) 5 05 07-0

32584 LÖHNE
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 31) 78 05-0

33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK
MOSECKER
Tel. (0 52 42) 962-0

35685 DILLENBURG-MANDERBACH
S & S
Tel. (0 27 71) 83 26-0

36043 FULDA
TRABERT
Tel. (06 61) 94 69-0

36433 BAD SALZUNGEN
BECK
Tel. (0 36 95) 55 63-0

38108 BRAUNSCHWEIG
WULLBRANDT & SEELE
Tel. (05 31) 39 05-0

4

40470 DÜSSELDORF
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (02 11) 87 58 57-0

40477 DÜSSELDORF
PLEIN
Tel. (02 11) 4 69 40

40699 ERKRATH
MKE
Tel. (02 11) 2 05 52-0

40764 LANGENFELD
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 21 73) 26 97 04-0

41236 MÖNCHENGLADBACH
SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 45 87-0

41238 MÖNCHENGLADBACH
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 918-0

41464 NEUSS
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 31) 94 46-0

41540 DORMAGEN
SCHMIDT GMBH
Tel. (0 21 33) 5 30 84-0

41564 KAARST
PLEIN
Tel. (0 21 31) 2 04 41-0

42275 WUPPERTAL
SCHULZ SÖHNE
Tel. (02 02) 2 55 49-0

42277 WUPPERTAL
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (02 02) 51 56 55-70

42285 WUPPERTAL
HOLZMANN
Tel. (02 02) 2 80 79-0

42329 WUPPERTAL-VOHWINKEL
BWH
Tel. (02 02) 7 05 17-0

42477 RADEVORMWALD
HOLZMANN
Tel. (0 21 95) 603-0

42551 VELBERT
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 20 51) 94 87 56-0

42855 REMSCHEID
HOLZMANN
Tel. (0 21 91) 93 82-0

42859 REMSCHEID
SMS
Tel. (0 21 91) 5 89 76-0

44143 DORTMUND
DRESSEL EGU
Tel. (02 31) 8 38 08-0

44149 DORTMUND
LUBIN & HILLER
Tel. (02 31) 65 54-0

44263 DORTMUND
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (02 31) 4 34 05-0

44309 DORTMUND
EGU ELEKTRO-GROSSHANDELS UNION RHEIN RUHR
Tel. (02 31) 2 29 09-0

44532 LÜNEN
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 06) 9 29 10-0

44577 CASTROP-RAUXEL
HÜNNEMEYER
Tel. (0 23 67) 9913-0

44652 HERNE
DRESSEL EGU
Tel. (0 23 25) 65 51-0

44789 BOCHUM
EIT KORDAS + KOBUSCHEWSKI
Tel. (02 34) 3 33 02-0

44894 BOCHUM
BRISCH
Tel. (02 34) 9 27 90-0

45127 ESSEN
TONDING
Tel. (02 01) 2 47 70-0

45525 HATTINGEN
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 23 24) 34 45 77-0

45659 RECKLINGHAUSEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 61) 92 03-0

45891 GELSENKIRCHEN
SIRGES EGU
Tel. (02 09) 9 70 94-0

46284 DORSTEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 62) 9 52 97-0

46485 WESEL
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (02 81) 148-0

47169 DUISBURG
LUBIN & HILLER
Tel. (02 03) 9 95 78-0

47805 KREFELD
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 51) 4 14 91-91

47805 KREFELD
SCHMIDT GMBH
Tel. (0 21 51) 5 24 87-0

48153 MÜNSTER
MÖHLE
Tel. (02 51) 7 80 09-0

48155 MÜNSTER
MOSECKER
Tel. (02 51) 97 86-0

48529 NORDHORN
MOELLE
Tel. (0 59 21) 80 80-0

49324 MELLE
STEIN
Tel. (0 54 22) 60 07-0

49377 VECHTA
ELWATEG
Tel. (0 44 41) 91 70-0

49809 LINGEN
MOSECKER
Tel. (05 91) 97 50-0

5

50668 KÖLN
S&S
Tel. (02 21) 1 26 98-0

50672 KÖLN
KREUSER & JANSEN
Tel. (02 21) 5 79 83-0

50739 KÖLN
DR. KURT KORSING
Tel. (02 21) 17 77-0

50829 KÖLN
BARTH
Tel. (02 21) 94 98 48-0

51069 KÖLN
TECNET
Tel. (02 21) 68 20 85

51379 LEVERKUSEN
HOLZMANN
Tel. (0 21 71) 29 92-0

51491 OVERATH-UNTERESCHBACH
S&S
Tel. (0 22 04) 48 26-0

51674 WIEHL-BOMIG
HOLZMANN
Tel. (0 22 61) 98 95-0

52078 AACHEN
EISENJANSEN
Tel. (02 41) 9 68 91-0

* Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1150 Standorten in 26 Ländern Europas und in Israel. Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.

170 Mal in Deutschland.

FEGIME
DEUTSCHLAND

52146 WÜRSELEN
BIRON & JANSEN
Tel. (0 24 05) 605-0
52349 DÜREN
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 24 21) 27 76 02-0
52428 JÜLICH
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 61) 97 16-0
52511 GEILENKIRCHEN
EISENJANSEN
Tel. (0 24 51) 999-0
53121 BONN
HOLZMANN
Tel. (02 28) 5 26 55-0
53721 SIEGBURG
HOLZMANN
Tel. (0 22 41) 96 55-0
53881 EUSKIRCHEN
HOLZMANN
Tel. (0 22 55) 9 48 07-0
53894 MECHERNICH-KOMMERN
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 43) 91 28 06-0
54290 TRIER
KRIEGER
Tel. (06 51) 97 04 70
54295 TRIER
SCHULER
Tel. (06 51) 1 47 60-0
55606 KIRN
KSK
Tel. (0 67 52) 151-0
56070 KOBLENZ
ELEKTRO-UNION
Tel. (02 61) 80 94-0
56073 KOBLENZ
WELLER
Tel. (02 61) 9 41 46-0
56564 NEUWIED
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 26 31) 2 63 86
56626 ANDERNACH
FISCHER
Tel. (0 26 32) 29 08-0
57080 SIEGEN
UMO
Tel. (02 71) 35 98-0
57482 WENDEN-GERLINGEN
BUBLITZ
Tel. (0 27 62) 92 61-0
57482 WENDEN-GERLINGEN
S & S
Tel. (0 27 62) 92 40-0
58095 HAGEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 31) 3 54 59-0
58099 HAGEN
GEHRMANN
Tel. (0 23 31) 98 91-0
58285 GEVELSBERG
GEHRMANN
Tel. (0 23 32) 66 60-60
58513 LÜDENSCHEID
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 51) 95 33-0

58636 ISERLOHN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 71) 77 87-0
59063 HAMM
MOSECKER
Tel. (0 23 81) 9 40 22-0
59067 HAMM
EIT
Tel. (0 23 81) 94 56-0
59494 SOEST
DRESSEL EGU
Tel. (0 29 21) 5 90 76-0
59494 SOEST
KERSTIN
Tel. (0 29 21) 982-0
59557 LIPPSTADT
AUFDEMKAMP
Tel. (0 29 41) 16 47
59821 ARNSBERG
LUBIN & HILLER
Tel. (0 29 31) 52 64-0
59872 MESCHEDE
KLOSTERKÖTTER
Tel. (02 91) 99 51-0

6

60311 FRANKFURT
MOSTER
Tel. (0 69) 29 98 85-0
63924 KLEINHEUBACH
EBRA
Tel. (0 93 71) 40 98-00
66121 SAARBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (06 81) 9 96 97-0
66130 SAARBRÜCKEN
KRIEGER
Tel. (06 81) 88 35 10
66557 ILLINGEN
SEIWERT
Tel. (0 68 25) 408-0
66954 PIRMASENS
KRIEGER
Tel. (0 63 31) 51 88-0
67059 LUDWIGSHAFEN
EIDT
Tel. (06 21) 51 10 71
67059 LUDWIGSHAFEN
MOSTER
Tel. (06 21) 5 90 04-0
67433 NEUSTADT
KSK
Tel. (0 63 21) 58 96 210
67433 NEUSTADT
MOSTER
Tel. (0 63 21) 49 03-0
67657 KAISERSLAUTERN
KSK
Tel. (06 31) 303-4000

7

70327 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 4 09 94-0
70565 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 7 88 06-0
71032 BÖBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 70 31) 27 30 32
71229 LEONBERG
GRANZOW
Tel. (0 71 52) 18-0
71332 WAIBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 71 51) 9 94 77-0
71636 LUDWIGSBURG
KRAFT
Tel. (0 71 41) 4 51 42-0
72250 FREUDENSTADT
KURZ
Tel. (0 74 41) 537-0
72770 REUTLINGEN
GRANZOW
Tel. (0 71 21) 26 75-0
73431 AALEN
KRAFT
Tel. (0 73 61) 55 66-0
74076 HEILBRONN
GRANZOW
Tel. (0 71 31) 98 44-0
75417 MÜHLACKER
KRAFT
Tel. (0 70 41) 40 99 94-0
76187 KARLSRUHE
MOSTER
Tel. (0721) 91 43 41-0
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
NUTZ
Tel. (0 77 20) 69 26-0
78239 RIELASINGEN
ECKERT & GRAF
Tel. (0 77 31) 5 90 70
78727 OBERNDORF
GRANZOW
Tel. (0 74 23) 8 63 84-0
79541 LÖRRACH
EHG
Tel. (0 76 21) 58 08-0

8

83026 ROSENHEIM
HARTL
Tel. (0 80 31) 2 33 91-0
84307 EGGENFELDEN
ROSENBERGER
Tel. (0 87 21) 12 06-0
85053 INGOLSTADT
HARTL
Tel. (08 41) 22 05 56-20
85354 FREISING
HARTL
Tel. (0 81 61) 867-0
87727 BABENHAUSEN
BIHLER
Tel. (0 83 33) 309-0
88250 WEINGARTEN
MÜLLER
Tel. (07 51) 40 08-100
88339 BAD WALDSEE
GRANZOW
Tel. (0 75 24) 97 17-0
89231 NEU-ULM
MAIER THEODOR
Tel. (07 31) 70 75-0

9

90429 NÜRNBERG
NÄGELE
Tel. (09 11) 2 70 70-0
92637 WEIDEN
ELFAC
Tel. (09 61) 6 16 60
93055 REGENSBURG
HARTL
Tel. (09 41) 89 96 15-0
94032 PASSAU
ROSENBERGER
Tel. (08 51) 95 15-3
94469 DEGGENDORF
PAUL SCHMIDT
Tel. (09 91) 3 71 39-0
95326 KULMBACH
ELFAC
Tel. (0 92 21) 8 45 00
95448 BAYREUTH
ELFAC
Tel. (09 21) 7 99 78-0
95615 MARKTREDWITZ
ELFAC
Tel. (0 92 31) 99 84-0
98574 SCHMALKALDEN
BECK
Tel. (0 36 83) 46 57 6-0
98617 MEININGEN
BECK
Tel. (0 36 93) 8 11 79-0
99099 ERFURT-DITTELSTEDT
BECK
Tel. (03 61) 60 24 06-0
99817 EISENACH
BECK
Tel. (0 36 91) 8 81 26-44

www.fegime.de | www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND